प्राधीतिक कार्धानुभव



भपोछी प्रकाशन, जयपुर-३

सीखी-कंमाओं

पालीबाल,ह्यास, पारबाल, गोपीलाल

छेन्द्रव्यगण

- भोहनतात पातीवात विद्यालय विशेशक भीतवाङ्ग
- क कानकीमान क्याचे
 प्रधानाध्यापक
 राव० प्रकच० मा० विकासय
 विघोषया (श्रीमश्रादा)
- क्षमनालास वोरवास
 उद्योग निर्देशक
 - राज• उच्च• मा• विज्ञानय गंगरार (वित्रीड)
- ध योपीलाल टेसर उछीग निर्देशक राव० उच्च० मा० दिवापण प्रतापवह (बिलीड)

PRAYOGIC KARYANUBHAY : Paliwal, Vyas Porwal, Gopilal

मृत्य ॥ बीस रुपये मात्र प्रवयं संकररा ॥ १६७२ प्रकासक ७ सपीली प्रकासन भीडा रास्ता, वयपुर-१ कुरभाप - १११६६ मुक्क ० महिमा शिरस्त, वयपुर-४

प्रावकथन

पहतन्त्रता के जपरान्त शिक्षा और समाज दोनों में हो बढ़े महत्वपूर्ण परिवर्तन हो रहे हैं। यह परिवर्तन भारतीय परिस्थितयों मैं कुछ नये सितिकों को और ज्ञान उत्पत्ति करते हैं। भारतीय समाज नये आयाम में वह रहा है। इस गिंठ में परण्परागत व्यवस्था और नई योजना के बीच भन्तित्रया चल रही है। कही इसका समायोजन हो रहा है सीर कही किसी स्तर पर यह एक तमाब के रूप में महिंदाति को जनम वे रहा है। शिक्षा में इस परिवर्तन को योग देने के लिए नये प्रयोग प्रपनाये हैं। इन प्रयोगों की पुट-पूर्णन, शिक्षा भास्त्रीयो तथा सामाजिक वैज्ञानिकों ने शिक्षा की सर्पना समाज की ज्यवस्था राष्ट्र की प्रावरयकता धादि को स्थान में रखते हुये वैदार की है।

काशोनुभव इन प्राणों में से एक नया प्रयोग है जिसे शिक्षा सामित पत्त १६६४-६६ ने स्वयन प्रतिवेदन से सारम्याभिक सितारा में सुमार करने के निए प्रस्ताचित किया है। सायोग की यह मारवा है कि काशोनुभव शिक्षाना में विद्यार्थी प्राप्त विचास प्रमारिया, सही व्यानित्व का सितार्थी के सितार्थी का स्थानित करा कि व्यानित प्राप्त का स्थानित रहा के कि व्यानित प्राप्त के स्थानित का सितार्थी होता के निर्माण किया कि स्थानित प्राप्त के स्थानित का सितार्थी के सितार्थी के

<u> छेचान्त्रगण</u>

ध मोहमताच पानीयाच रिधानच विशेशक मीनगरा ध ज्ञानकोत्तान क्यास प्रधानाध्यापक राजन उपयन मान रिमार्टर विजीतिया (भीतवादा)

- ত্ৰ নাথীপাৰ বীনাং

 ত্ৰহীন নিবনৈত্ব

 ত্বিত্ৰত ত্ৰহত নাত বিধানণ
 প্ৰবাহনত (বিদাধ)

PRAYOGIC KARYANUBIIAN Palinal, Vyan Parwal, Gopilal

द्वारण १९१६ क्यांच्य छ क्यांच्ये क्यांच्य क्यांच्या छ क्यांच्ये क्यां क्यांच्य छ क्यांच्ये क्यांच्यांच्ये क्यांच्यांच्ये

पुरव छ अभिया हिलाई अन्तुरन्त

प्राक्कथन

स्वतःत्रता के उपरान्त शिक्षा और समाज दोनों में ही बड़े महरवपूर्ण परिवर्तन हो रहे है। यह परिवर्तन मारतीय परिस्थितियों में कुछ नये शितिजों को भीर जान उत्पति करते हैं। मारतीय समाज नये आयाण में बढ़ रहा है। इस पति में पर्र्प्तराज्ञ करवस्या और नई मोजना के बीच प्रन्तिक्या चल रही है। कही इसका समायोजन हो रहा है और कही किसी स्वर पर यह एक तनाज के रूप में नई सिता को जग्न वे रहा है। शिक्षा में इस परिवर्त को कान वे रहा है। हिस्सा में इस परिवर्त को कान वे रहा है। हिस्सा में इस परिवर्त को कान वे रहा है। हिस्सा में इस परिवर्त को कान वे रहा है। हिस्सा में इस परिवर्त को कान वे रहा है। हिस्सा में इस परिवर्त को हिस्स को स्वर है स्वर है। हम प्रयोगों की पृष्ट-भूमिं; विक्षा सास्त्रीयों तथा सामाजिक वैज्ञानिकों ने शिक्षा की स्वर स्वर हो हो सामाजिक वैज्ञानिकों ने शिक्षा की स्वर स्वते हुत तैयार की है।

कार्वानुभव इन प्रभोगों में से एक नया प्रयोग है कि सिहा प्रायोग सन् १९६४-६४ ने सपने प्रतिवेदन में प्राय्योगक विश्वा में मुखार करने के लिए प्रस्तावित किया है। धारोंग की यह मान्यता है कि कार्योनुभव शिक्षा-नाल में विद्यार्थी प्रारम विश्वास प्रमत्तिया, सही व्यक्तित्व को विकास, किहा के वास्तविक प्रयं का स्वय्दीकरण करेगा भीर विद्यार्थी, विद्यालय भीर समाव से सास्कृतिक एवं कार्या भीर विद्यार्थी, विद्यालय भीर समाव से सास्कृतिक एवं प्राव्यात्मक एकता का सामन्त्रस्य करके प्रस्तिम्या दक्षायेगा। इससे इस नीश वसी में बत रही राज्यी सामाविक पद्धितयो भीर नई विद्यात्मारध्यो के द्वारा धा गहे सामाविक वरिवतन के साथ विद्या के दहेन्यों में सालनेक स्वाप्ति हो सकेगा वर्षाया शिक्षा इस परिवर्गन की गति को बढ़ाने सौर दले सही मार्थ भे ले जाने में महायक होगी। इस प्रकार यह ब्यानित सीर समाज होतो ही के लिए समान रूप में महरवपूरण हैं।

प्रस्तुत पुस्तक विद्याधियो को पढ़ाई के साथ शाय स्थावसम्बन करा पुरु अस्तर विश्वासन्तर के । आज हमें शिक्त कितावी आत ना पुरुष नाय नाय ने साव की सावश्य दता है। हमारा भारत के सलावा कुछ भीर भी सीवने की सावश्य दता है। हमारा भारत एक बडा देश है। अगर इसमें में हर एक नौकरी ही माने तो यह मारा पानन गर्व है , ज्याचन जान मानवनवा इत नाह है नीहरी प्रभूतिक भाग कि प्रमुख्य स्थापित कि स्थापित है। यहिक किसी उद्याप की संस्ताहर स्थली

पालन वीपण कर सके। वे जुलोग भी ऐसे होने बाहिये जो कम पूजी व मेहनत के साथ गुरू किये जा सकें। इस पुस्तक में सिलाई कला, कारठकला कृपिकार्य एवं घरेए कार्यो का समावेश है। खात्र शिक्षा विभिन्ने किसी उत्पादन कार्य भाग भा स्वाप्त है। ज्युन स्वया स्वाप्त न स्वया अभावन कार्य सिक्त भाग ने सके यह उरसबंद कार्य प्रत्में, खेत में, कारसाने ह ्राण्य प्राप्त प्रभागव अपाप प्रमाण ग्रीगदान करेगी । ग्राच्यापक एवं प्रधानाध्यापकगण किस प्रव

प्रवनी ज्ञाला से 'कार्यवृभव" कार्यान्त्रित कर, सह्यक होगी। पु के किसी भी प्रकार की बुटि रह गयी हो तो हमें सुधार हेतु सं करव है।

_लेखव

विपय-सूची

कार्यानुसन :---सानवण्यन प्राप्ताया धारीमावन य सामान्य उट्टेश्य प्र सित्त उट्टेश्य प्र चुनियारी निया तथा कार्यानुसन प्र कार्यानुसन मना इस्तकता प्र कार्यानुसन एवं पत्र कार्याच्य प्र कार्यानुसन क्या सामस्तित । विशिवलाए प्र धिरातीशार्थं प्र कार्यकम प्र कार्योनुसनों की समाजित पूची प्र उच्च प्रायमिक विद्यालयों से प्र माध्यमिक तथा उच्च बार्व्याक विद्यानयों से प्र कार्यानुसन कार्यक्रम प्रपत्नों से नियं विजय के सिद्धांच प्र समाया एवं सन्तायान प्र पुकान प्र व्यवहासिक विद्यानिय की रूपरेशा ।

खण्ड (भ) सिलाईकझा (सिद्धान्त)

•	d•	\$e2
٤.	शिक्षा में उद्योग का महत्व	t.
₹.	कटाई व सिनाई से पहने याद करने वाले शब्ब	ŧ*
۹.	मूई, मागा तथा कपडों की जानकारी	ţv
٧,	काज व थटन बनाने का सही तरीका	१%-१=
٩,	कटाई व सिलाई करते समय धावस्यक धीजार	14
۲.	पैबन्द समाना रफु करना	**
4,	पट्टी का परिचय	9.6
₹.	पाधारस पायजामा एवं सिलाई	42.50

े जीव विद	16-31
कराउम जार (बाह की मिनाई करने का नरीका) श्रोब सीट	14.14
ait (415 41 144	\$6.44
बनीत (बोब गीट)	C
र विवाद महात करण	
(खण्ड वं) प्रम्लायरापी प्रवं मीटींग कार्य	
क प्रसं मीटींग का	2.0
प्रस्तायण्या -	23
	-
१ वर्गादे के टारे	4.5
करिया है सक	48
व बच्चों के देने का अन्य हा प्राक्ष्य के से स	
	17
शिव मारे में गाँउ	41
५ समात नार्रिक टोके ६. मुन्दर बार्गिक केटी ७ देवल केट बा मुन्दर सेट एवं बैन्ड व बोर्डर ७ देवल केट बा सरीवा	64
द स्वेटर नुगर	
खण्ड (स)	
काल्ड कळा	
90100	
्र काष्ट्र कता का हमारे जीवन में महत्व जान के सावस्थक बीजार व उपकरण	
१. कास्त कता का का का मानार क उपकरण	
व कार्य केला	
३. काष्ठ कवा के लिए बच्चा के दोप ४. नमूने बनाने बाली सकड़ियों के दोप	ાટે
 काट कसा के ताली सकड़ियों के दौष तमूले बताने बाती सकड़ियों के दौष सावरण बस्तुएं बलाने की उवित सकड़ियों का ब 	
४. सावरण बस्तु	
~	

ए ० सं•	वृ ष्ठ
६. सम्हियों के प्रकार	50
७. बीस जहने की विधि	£3
द. हत्या तथा मूठ	89
 पृथ्य तैयार करने का तरीका 	ξs
१०. स्त्रिट पानिष	33
११. सकडी की बनाई हुई वस्तुयों पर गानिश का कार्य करना	200
१२. सक्की के गहीं में पुटिंग का प्रयोग	१= १
खण्ड (द)	
(कृष्टि कार्य)	
१. हृपि की उपयोगिता	104
२. विद्यालय में रहते काले कृषि यत	705
कृषि वतादन के लिये मूमि की जानकारी	1 . 4
 फमल व साम-सिव्ययो के निवे लाद की उपयोगिता 	t++
५. पौटास साद, वार्वनिक माद गोवर की साद	₹ ●=-₹₹₹
६. मुख्य मुख्य फर्नीकी केजीका नकता	111
७. सस्या बीज प्रति सहांक और सावश्यक बीज प्रति एकड् चार्ट	ttv
७. चेत में बीज भी सुचाई	222
 नरंति व बनावे की शिवि 	220
१०. पीओं को रोपने का समय और रीति	* * =
बाबू, रतानु, हन्दी, सदरक, प्याज, सहसुन, बरायोभी, या शहा वासरु, बचुमा, चनियां, पूर गोभी, टनाटर, बैगज, हि रामनीरई, सोरी, साम बचुमा सबयन, सटर, चना, सबई झ	रही,
स्रीता ।	144-625
११. इपि सम्बन्धी नाय-शैल की शालका	849
. १२. मेट्रीक प्रणानी में परिवर्षन की सही तानिका	5.84

खण्ड (ई) (घरेळू कार्य)

		_
幣○₹	la .	Ã.
ŧ	साबुन की उपयोगिताकपटा चीने की साबुन बनाने की विधि	2%
٦,	साबुन के जनयोग	14
9	प्रमृतधारा धमृतघारा बनाने की विषि	15
٧	यन्त मजन — ब्रावश्यक गामग्री	14
ų	सफेद चाक बनाने की इण्डब्द्री	141
Ę	फाउन्टेन पेन की स्याही	14)
u	मोमवली बनाने की इण्डस्ट्री एक विधि	84x-844
п	तेल बनाने की विवि	3 60
3	विद्यालयों में चलने वाले कार्यानुमन सम्बन्धी लेखा-जोखा (प्रारूप)	144
ţa.	वस्तु मामग्री का लेखा-ओखा	\$40
۱۶۶	माय-ध्यय का लेखा	\$0\$
\$ \$	स्कूलवार लेखा	१७२
13	कक्षावार लेला	१७३
۲¥	त्रिद्यार्थी का व्यक्तिगत लेखा	\$98
₹ ¥,	सामग्री दिये जाने का सेखा	१७५
\$ 5	विचालयों में कार्यानुमय सन्दर्गी उत्पादक वस्तुर्भी की वेचना एवं तरीका	१७६-७व
to	हरी, नीली, काली, ब्लू क्लेक, फाउन्टेन पैन, लाल दिक्खा बनाता, देनर नोई का बाक, रगदार चाक, प्रमरवत्ती, स्लेट, पेसिल, बैस्लीन सोडाबाटर, लेकनबाटर, रागा की कसड, पूर्ण, मुख्बा-पदर्स, प्रावना, नेत्रीबन, हरड, बूट पालिख, गोंद, टिबर प्राचीडिन, मिरदर्ब	
	भागक मन्यहम, विनाइल की मोलिया, सांचे, साइकिल का तेल. मास्त्रीटो तेल, स्पैक्टेकल पाउडर, श्रेमल पाउडर, चाय की टिकिया.	

विवर्ण यंजीका

राजकीय उच्च मा० विद्यालय, प्रतापगढ (राज०)

						.,		£	
₹.	कार्यानुभव	र का	বিঘাল	ों मे म	ह्रस्य				
				-			_		

रे. कार्यानुसब योजना की विद्यालयों से चलाने का उद्देश्य कार्यानुभव का विवरश (भगम योजना)

139 🖲 मिलाई बना प्रश्नेत का पूर्ण दिवरस्य 735

135

535

308

२०३

₹+₹

₹0\$

308

205

१, तेल बनाना प्रवृत्ति 835 ६. माडुन बनाना 160 335

रंगीन चित्र आर्ट पेपर पर

७ दन्त-मन्त्रन बनाना

६. शागव की चैनियां बनाना है. बाम का कार्य

lo. कार्यानुसद योजना में बने साधान की विकि का कार्य

११. कार्यानुभव योजना वा देकाई श्वना रेरे कार्यानुभव बीजना में सम्माजित बाबाए और निराकरण एक इंग्डि में रेश, जपराक्षाच

मध्य पुष्ठ १०४-१०६ इपि-पौधीं पर शकई के पके हुए धुड़ी

मध्य पुष्ठ १५०-१५१

र पि-लोडी एवं परीता

चित्र कार्ट देवर पर

सच्य पुष्ट ३२-३३ 🗎 चीटे बालक एवं वानिकाओं के धापुनिकर्ण पन

विधानक में जाने वाले बायकों के बाव्यविश कीतन

सहस्र बेटर इ.४-इ.इ

ध एतिके बढ़े ने नयूने

शस्य वृष्ट ६०-६१

सीरे के टोके द्वारा बनाया हुया टेविल घेट का एक नमूना

रा उसा. वि. करएपोर की सामाए वर्तनाय में मार्थ करता दिलाई वड

__ _ _ _ _

रा उसा वि. प्रतापनः (शन) के छात्र व छात्राण् निर्मार वार्ष की सदी

बहुंगाए में उठीप तिहंगक भी जपनालान चोरवान छात्राघी के नृह नार्घ की हवि से सीयते हुवे। देल रहे हैं भीर जाहे घरटा बाय करने के निए मुनाब दे रहे हैं।

साम एव सामाए काली कवि के साथ निमार्ट कार्य को करते हुए दिमार्द दे वह

कटाई व सिनाई —सानाए बरना वा नाप ने रही है और धनुदेशक इनका है उद्योग प्रध्यापक निरीक्षण कर रहे हैं।

मानक एवं बालिवाएं बस्त्र कारने व बिन्ताई से सीन हैं। उद्योग निर्देशक वृत्रकों

2

 उद्योग निर्देशक बाजार में लगी हुलानों के हथिकर कार्य कर्तायों की प्रपत्ने सुभाव समय-समय पर देते हुवे ।

व छात्रों हारा बाज़ार में दूकान

छात्र तम् सामाप सिनाई व कटाई वा कार्य करते हुँ दे तथा प्रपानाचार्य निरोक्तत p साबुन बनाना प्रस्कृति के साल वर्षवाय में कार्यपुत्रव का वार्य करने में ब्यस्त है उद्योग

प्रमुरेशक र्शन के साथ बालको को सिलाई उद्योग सीला रहे हैं। प्रतारतंत्र के छान-छानाएं कार्य पुनन का कार्य करने में तर शेन है चटीन संदुदेशक

अत्यापाड सिलाई वक्वय मे छात्र व छात्राय कार्यत्रमय का कार्य करते हुवे तथा

प्र ब्रध्यायक छात्रों को प्रोत्साहन देते हुवे....

इत-मनन —इत मनन शीशियो में मरते हुवे।

D द्यात्र शोकरी बनाते हुवे ।

प्रमानको हारा प्रश्नोतिक वार्यपुत्रव के बनावे यथे पुरान्वित टेल वार्यि कोत्सव के समय पर खरोदते हुवे ।

कार्यानुमव

भावश्यकता-

इस समय हमारे वेस की दो महान समस्वाए, गरीकी बीर असामात है।
सह एक सामान विद्वास है कि गरीकों को मिदाने के लिए उल्लावन बहुवा जावे
सीर देत का प्रत्येक नागरिक उन्न जनायक मार्ग्यादा को तथा पाड़ीन स्वत पर गरीकों को सिदाने के करन उन्नों का पाँ । क्ली मदाने के पीतुन कोजराती ने भी गर्यादुन्य पर सिधक बन दिया । बंधों के उल्लावन ने यम के प्रति निच्छा उल्लाव करना दिखा का परन पान बर्च हो तमी इस प्रातिवित्त विकल में राष्ट्र का उल्लाव सम्ब है। बर्चमान शिक्षा के कारण भी कार्यादुवन सनिवार्य है जिसके कारण मिनानिक हैं —

- (१) हमारी विका उत्पादन श्रिभृत्यी नहीं है ।
- (२) हमारी विकास अस्यविक पुस्तकीय तथा जीवन की वास्तविक परिस्थितियों से इर से जाने वाली है ।
- (३) हमारे छात्रों का राष्ट्र के वार्षिक विकास में मत्यल्य योगदान है।

অবিশাষা—

कोठररी मिला प्रायोग के घनुसार कार्यानुसन का पासन यह है कि छात्र भगती दिया विधि में निभी उत्पादन कार्ये में शतिय मान भदा कर सके। यह 'उत्पादन कार्ये पर में, नेत नर, कारकानो में, विद्यालय में भ्रवता किसी भी परि-रिपति में से करता है।

مرق و مستوق ومستوجه من به ور به ساست وه ومهد به به به والمالي المترسية وساء والماء ...

ويتانية والمادة

- والمدادة بشاوية بها معطامه بالمراجعة بعدو المراجعة بدائه بمدادو المراجعة for I form an over-cover in his document with descent
- (6) as considered to comment in 34 of my survey of
 - ومعوي عيود برجوم
 - (1) Sugar Siland de sant la asa, (2) made to the first time there is
 - (ع) مدة أسمه خد غدة عدد عد حرده غد هه و
 - (4) and had then did by modern by their was that any
 - (b) and good and down to and go angle franch g हबर का को सम्मद्भारी हत्यापन हुए । हुनके प्रमादन सार्व के देव وا لاستود إلا مستوم ولاد بي و

- (१) श्वामीय प्राणाम प्राण्डेन्ड सामने का प्राप्ता काला । रितरंग्य उद्योदय-
 - (३) म्बारीय प्रणास्य दिनाधी वे सामी को दुरून बनाता ।
 - (1) श्रम मापट क्राता व

હાન્ત્રવ-

हिल्ला का मूल बाहरू वैशिक था, जिसके उत्पादन कार्य बातक ी तिथा तथा बार्चानुमय--नाया था । रिन्तु वार्गीनुमव ये हानासक शियों वा समान करने की कोई कल्पना नहीं है प्रसिद्ध त्यानक को बैज्ञानिक विधि से करने के तिए पर्याप्त प्रावस्थक ज्ञान यथा स्थान तथा यथा स्नर देने की व्यवस्था करनी पाहिए।

(२) कार्यानुभव त्तवा हस्त कला-

हस्तकमा विश्वाल के बन्तर्गत निश्ची हराकता विश्वेष के मिदात तथा प्रयोग तिलाये जाते हैं। इस प्रकार हस्तकमा में खाय का प्रतिश्राण विश्वेष कार्यद्व एव एक विषय कही सीतिल होना है। इन्हें दिस्तील कार्यानुवाम केशी हस्त-कला विश्वेष भी कमबद्ध जिया गहीं हैं। कार्योनुवाम में हम्तकार भी हो सकती हैं।

(३) कार्यानुभव एव प्रिय व्यापार--

प्रिय व्यापार व्यक्तिगत एव अभुशादित होने हैं वरद आनग्दानुभूति प्रदात करते हैं। इसके विषयीत कार्योनुभव का स्पष्ट आग्रह उत्पादन पर हो होना है।

(Y) कार्मानुभव तथा समाजसेवा--

समात सेवा से स्वानीय सस्या, समुद्राय की गेवा हो सकती है भीर उनके ध्यय में बचन की जा मकतो है। वार्यानुसब में सी समाव गेवा की स्थाई प्रवृक्ति सी जा सकती है। कार्यानुसब का मृत्र उद्देश्य ध्ययिक है।

बिशिष्टसार —

- (१) कार्यानुभव चत्पादन की वैज्ञानिक विधि सीखवा है।
- (२) कार्यानुमव में मूल भाषह उत्पादन पर होता है।
- (३) कार्यानुभव में नारीरिक श्रम एव स्वायतम्प्रत धावप्रयक्त होता है।
- (४) कार्यानुसन में स्वय प्रेरला होती है।
- (४) कार्यानुमव मे कमायो और सीयो वाली आवना पूर्णन परिलक्षित होती है।
- (६) कार्यानुभव पूरीगामी है।
- (६) कायानुमन पुरानामा हा (७) इमे जिल्ला का श्रन्तरव श्रव माना है।

परिसीमार्थे--

- (१) लिया पड़ी बादि कार्य नार्यानुभव में नहीं बाते हैं।
- (२) कार्यानुसद स्वेन्द्रानुसार खादवा नही खाहिए।

मांकन-

'कार्यानुष्पत वह उत्पादन कार्य है जो जीवन की वास्तविक जलादन स्पितियों ग्रमुक्प है।

कोठारी शि॰ ग्रा॰ श्रनुच्देर १-२४

- (प) शिक्षा को जीवन के लिए बास्तविक, व्यवस्परिक, प्रिव्या बनान । सामान्य उद्ये इय-
 - (या) शिला को उत्पादन झमता से सम्बद्ध बनाकर छात्रों की स्वायनन्त्री
 - (६) वर्ग विहीन समात्र की ह्यापना हेतु देन के मार्वी नागरिकों की वृष्ठभूमी तैयार करना ।
 - (६) देश की वेरोजगारी की समस्या हल करना।
 - (उ) छात्रो से श्रम के प्रति निष्ठा जापृत करना।
 - (ऊ) स्तान जिल्ला पर होने बाले ब्याय की स्पीतत कर सके ! (ए) कार्णानुमय द्वारा वच्चे को व्यवसाय, तेती, उद्योग तथा यस कार्य
 - (१) बच्चो मे यह बावना उत्पन्न करना कि राष्ट्र के सार्पक निकास में स्वय का की महत्वपूर्ण मीगदान हो । इसके उत्पादन कार्य है देश की चल्पादन में सहायता मिलेगी ।

विशेष एहं देय-

- (१) स्वानीय उपसव्य प्राङ्गीतक साधनीं का उपयोग करना ।
- (२) स्थानीय खरमादक कियाची वे छात्रों को कुशल बनाना । (३) श्रम साचक बनाना ।

विभेद-

(१) युनियादी शिक्षा तथा कार्यानुभव--

युनियादी जिल्ला का मूल भ्रायह कीशिक था, जिलाने उत्पादन कार्य की समय मिला का साधन था। रिन्तु कार्योतुमय में ज्ञानात्मक विषयो ना र करने की कोई कल्पना नहीं है प्रिष्यु जलाइक को वैज्ञानिक विधि से करने के लिए पर्याप्त ग्रावश्यक ज्ञान यथा स्थान लघा यथा स्नर देने की व्यवस्था करनी चाहिए।

(२) कार्यानुभव तथा हस्त कला---

हराज्यता शिवाला के अन्तर्गत कियी हरणकता विशेष के विदान तथा अयोग विज्ञाये बाते हैं। इस अध्यर हरतकता में द्वाप का अधिवाला अधिक जमस्त्र एक एक विषय तक ही सीधित होता है। इस्में विपयोज कार्योजना किया किया कता विशेष पे जम्मद्र विदान होते हैं। कार्योज्ञय में हरतकता भी हो सकती है।

(३) कार्यानुभव एवं प्रिय व्यापार—

प्रिय स्थापार व्यक्तिमत एव समुन्यादिन होने हैं वरन भानन्दानुसूनि प्रदान करते हैं। इसके विवरीत कार्यानुसब का स्पष्ट बायह उत्पादन पर ही होना है।

(४) कार्यानुभव तथा समाजसेवा—

समाज सेवा से स्थानीय सस्या, ममुदाय की सेवा हो सकती है और उनके क्या में क्यात की जा मकनी है। वार्यानुमव में भी समाज नेवा की स्थाई प्रवृत्ति भी जा सकती हैं। कार्यानुभव का भून उद्देश्य धार्थिक हैं।

विशिष्टताए —

- (१) मार्यानुमय उत्पादन की वैज्ञानिक विचि सीग्रना है।
- (२) कार्यानुसब में सूल बाग्रह उत्पादन पर होना है।
- (१) कार्यानुमव में सारीरिक श्रम एव स्वावसम्बन व्यावस्यक होता है।
- (४) कार्यानुमय मे स्वय शेरए। होती है।
- (২) कार्यानुभव मे कमात्री भीर सीखो वाली मावना पूर्णेन. परिलक्षित होती है।
 - (६) कार्यानुभव पुरोगामी है।
 - (७) इसे शिक्षा का धन्तरग धग माना है।

प्रविसीमार्थे--

- (१) लिगा पडी बादि वार्य वार्यानुमव मे वहीं बाते हैं ।
 - (२) कार्यानुगव स्वेच्छानुसार शादना नहीं चाहिए ।

प्रायोगिक कार्यान्भव

(२) नार्यानुसर शापु, शारीरिक व मानीनक गया वास्तविक तथा स्यानीय परिस्थितियों के अनुसार होना चाहिए।

١

शिक्षा विभाग राजस्थान वीकानेर पत्रिका 'कार्यानुमय' के सनुगार सोरान-म---कार्य प्रारम्भ से पूर्व विचार विमर्ग द्वारा कार्यानुमव की क्रियार्प निविधन

द्वतीय~ उपलब्ध साधन मुविषाद्यों का पता समाना ।

तुतीप--सस्त्रश्यतं वरिष्ठ प्रधिकारियो को सूचना प्रेजना ।

चनुर--कार्य योजना (कसावार व्यवसायिक चनुमूची) संवार करना । पाववा-समय सारियो धनाना । सप्ताह वे प्रत्येक साथ को ३ पट मिल सके । समय मारिएों के बाज सिद्धांत ध्यान के रणते जावें।

सातवा-चैमार माल को बिक्व करना । उत्सावित वस्तुन्नो का विकय । छटवा-योग्य विश्वक की निवृक्ति करना। कार्योनुभवों की सम्भावित सूची-

- (१) प्राथमिक शालाओं मे-
- (१) कागज काटना तथा कागज की वस्तुए बनाना ।
 - (२) मिट्टी वेपरमेकी तथा व्यास्टिक के तिलानि तथा प्राप्य वचयोगी बल्द्रप
 - (३) सिलाई, बुनाई तथा कसीदे का काम ।
 - (४) शाक संस्थी उगाना ।
 - (४) यतं से उपयोगी बस्तुए बनामा । (६) चाक, मोमवत्ती, प्रगरवती श्रादि बस्तुए बनाना ।
 - (७) साबुन बनाना।
 - (२) उच्न प्राथमिक विद्यालयो मे---
- (१) बेंत समा प्लास्टिक के तारों ने कुमी, नेत्र सारि की बुनाई क तथा धन्य उपयोगी वस्तुए वना सकना ।

कार्यानुभव

(२) यातु के तारों से छींके, टोकरी, रॅंक, बाव की ट्रे झादि उपयोगी बस्तुएं बवाना ।

¥

- (३) वास का काम।
- (Y) सैवार लकडी के टुकडों से उपयोगी बस्तुएं तैयार करना ।
 - (४) मिट्टी के ध्याते, तश्वरिया, शिलीने धादि बनाना स्था प्रकाना ।
 - (६) बनाई।
- (७) सिलाई।
 - (६) स्वाई। (६) इपि।
- (१०) भगडे तथा रंगजीन का काम।
- (११) क्रीट वर्ष
- (१२) पुस्तकों पर पनशी जिल्हा बनाना समा फाईलें बनाना ग्राहि ।
- (३) माध्यमिक तथा उच्च माध्यमिक विद्यालयों मे-
 - (१) काष्ठ कला।
 - (२) बागु का काम जिसके बन्तर्गेत देखिय, कलई करमा झादि सम्मित्रित हैं।
 - (३) मिलाई।
 - (Y) ग्राचार मुख्ये ग्रादि बनाना ।
 - (२) गृह निज्ञान निसके क्ष्मचर्यत खाना बनावा, यश्त्र घोना, विसाई, रगाई, कसीदा निकासना, घचार मुख्ये बालता, अवल रोटी बनाता, केक बनावा आदि सम्मिति हैं ।
 - (६) गृह निर्माश कता विसके धन्तर्गत गिट्टी, क्ले तथा सीमेट की सहायता वे दीवार कुन करना, क्लें दना सकना तथा छन दगाने के कार्य में सहायता कर सकना समिमित्त है।
 - (७) सेतों में काम करना ।
 - (c) धैनटरी प्रवता कारलानों में नाम करना।
 - (१) विजली फिटिंग तथा गरम्मत मादि का काम ।

प्रायोगिक कार्यानुसय

- (१०) गामान्य वैद्यानिक प्रसायन धैयार बदना ३
- (११) दरी, निवार, नारिन, धानन, चटाई तथा बराने की मूलाई ! (१२) मानाम सन्त्री को पोत्त्रम, सन्तर्भ करना नवा उनकी मरामा ।
 - (११) त्यारिक की उपयोगी बालून सेवार बरता ।
 - (१४) समदे तथा देशकोन वह सम्पुर सनाना ।

 - (१४) शीन्द्रयं प्रसाधन बनाना ।
 - (१६) रेमन, श्रोम, शाम बारि श्यार क्रयाना । (बाहर्व बारे) (१७) स्थानीय बारमानी तथा व्यासीत्वी के वर्री प्रमुख्य होने वाली शामग्री क्षेत्रार करना ।

कार्योनुष्य कार्यफ्रम् अपनाने

खिप कविषय के सिद्धांत-

- (२) बार्ष व्यावसाविक स्नागर वर हो । वार्यानुमंद के व्यावसंत्र विद्यालय ्र प्राप्त कार्य होता आहे. व्यवस्थान स्थापनाहित होता (१) योजना व्यय शास्य न हो । बाहिए क्योंक बार्याकृत्व वर प्रयोजन विश्वा नहीं उत्पादन है। मतः तलास्य मनुस्य दात्रो को रिवान एवं बरोगर के समय

١

- (३) सामाग्र कार्य करने वासे को प्राप्त हो ।
 - (४) कार्यानुभव योजना उपर हे सादी न जाए ।
 - (१) कार्यानुषव वाटनेवर विजय हो। झावामी द्वार वर्षी तरु प्रारम ्र अविश्व के वाक्ष्य को सनिवार विषय न सानहर पाझे तर बार्यक्रम ही मानवा पत्रेगा । यदा वह पाठवक्रम का माग नहीं होगा ।
 - (६) अवितुत्तव का समय विभावन प्रदृति एवं विजयानुहुत हो । पृक्ति अवस्थित प्रशासिक वर्षे स्थाप स्थापित है। कार्योत्त्रिय प्रशासिक सम्पर्काणि है त्त प्रकार की व्यवस्था करती प्रदेशी कि वर्तमान सम्पापन समय में हिली प्रकार का समयान उपस्थित न हो जाए। हती प्रकार हति में जुताई, बुनाई तथा बटाई के समय त्रातार वह दिन तक बाम

पनता है। ऐमे उद्योग में कार्यानुसव का समय विमाजन प्रकृति के प्रनुरूप करना पड़ेगा। ग्रन्य थिएयो जैसे काष्ठ कला झादि के निए देव घटे के सप्ताह में दो कालाज पर्याप्त होये।

- (७) स्थानीय सस्याभों एव सामधी का उपयोध— इसके लिए पास के इंडीस्ट्रमत ट्रेनिय इंडीस्ट्राट्ट मादि सस्याभों से विच्लाद क्षम्पाएकों की सहायता समय समय पर की जानी भाहिए । इनकी राहामता भीवार अंजुलाए तैयार करवा कर उपयोग कार्मानुमय मे किया जा सरवा है।
 - (e) कार्यानुमक मे तकनीकी वामनों की विद्या पर जोर हो: कार्यानुमक से वकनीकी शामनों का उपयोग करने की शिक्षा पर जोर देना चाहिए। ग्राम कानीय कारपानों में नवाशियाओं के रूप में कुछ समय काम करने का बवबर प्राप्त कर वर्ते । इसकी व्यवस्था मनस्य होनी चाहिए।
 - (१) मूमिहीन विद्यालय स्थानीय खेळों मे काम दिसाए ।
- (१०) घरेनू व्यवसाय को प्रोत्साहन होना ।
- (११) कार्यं की सभी प्रतियाचीं से धवनत कराना ।
- (१२) कार्यानुमक व्यवसाय के अनुरूप होना शाहिए। व्यवसाय के भाशय उस व्यवसीय या उद्योग नी पूर्ण इकाई से है जो उसे पूरा करने की फियाओं मे पूरी होती है।

समस्या एवं समाधान-

- (१) बांधतीय उपकरणों एव कार्यशासाधी का भमाव एवं स्थानाभाव।
- (२) सनुसमी योग्य एव लगन और उत्साह बाले मार्ग दर्सकों का धमाव।
- (१) वित्तीय सहायता का समाव।
- (४) छात्रों एव शिक्षको में बारीरिक श्रम प्रतिष्ठा !!! प्रति उदासीनता ।
- (४) विसीय नियमो की कठोरता जिनका संबोधन बादनीय है।
- (६) प्रश्विति योग्य श्रध्यापक का न होना ।

स्भाव--

सरकार द्वारा अनता एव विद्यालय के स्तर पर इन वाधामों को हुर करते का प्रचास सम्मव है।

प्रायोगिक कार्यानुसर्व

- (१०) सामान्य वैज्ञानिक प्रसापन खेवार करना ।
- (११) रो, नितार, दलीचे, झालन, चटाई तथा बस्त्रों को युनाई ।
 - (१०) तामान्य वान्त्रों को सो त्या, सुपाई करता तथा उत्तरी प्रसम्बत्त ।
 - (११) व्यान्टिक को उपयोगी बस्मूए वेबार करना । (१८) बामडे तथा दंगत्रीन की बस्तुए बनाना ।

 - (१६) केमन, स्वेमा, सांत वारि तैयार करवाना । (मोडवं बाटे) (१५) शीन्दर्वे प्रसादन दनाना । (१०) स्वानीय वारणानी तथा व्याणाियों के वहीं प्रयुक्त होने वाली
 - गामधी संयार करना ।

कार्योनुष्य कार्यप्रम्य अपनाले िप कविषय के खिल्लान-

- (व) बार्य ब्यावणांवर बाधार वर हो । बार्या गुम्ब के ब्यागीन विधालय क्षेत्रीश्री बाव दिया जारे उत्तरा वाचार व्यवस्थातिक होता बाहित बांधिक बार्यमुख्य वर अयोजन विद्या नहीं क्यान है। हा उत्पाद बहुत तारी हो रिवान पर बरोगर हे समन होता बाहिए।
 - (३) सामात कार्य करने वाते की प्राप्त हो।
 - (1) बार्र वह कार्रेस रिज्य हो। ब्रासबी दूरा बनी कर आराम (1) बार्शनुम्ब क्षेत्रमा उपन मे नादी न ताए। व बच्ची प्रवाही वाज्यात ही जीवार्त दिव न मानार वाजेता ब्रायम ही मानता पहेला । का बहु पहिल्लम पा बेर ही हैला । (1) बार्यक्रव र प्रमाणिक श्रीतत्व विकाशन हो। वृश्
 - कार्यकृतक साम्यम का घर कही होता कम समय साहित्यों है प्त क्षार की बाहार करानी पारो है। बाहार क्षापार तहा है हिल्ली देशा वा स्टब्यांव प्यांत्वा व हो आहे। हमी ब्रह्म दृष्टि स युन्ति हुनार तथा वटाहे क मध्य सराया वह दिन तह हात

चलता है। ऐसे उद्योग से कार्यानुसन का समय विभाजन प्रकृति के सनुहण करना पडेगा। जन्म विपयो जैसे काट्ठ कला धादि के लिए डेड घटे के सप्ताह में दो कालाश पर्याप्त होंगे।

- (७) स्वानीय सस्वामों एव शामधी का उपयोग— इसके लिए पास के इडीस्ट्रवन ट्रेनिय इंटीट्यूट मादि सस्यामों से विरुत्ताल प्रस्मापको की महाबता समय समय पर की जानी चाहिए। इनकी सहावता भीजार मञ्जाल तैयार करवा कर उपयोग कार्यानुमय मे किया जा सकता है।
- (4) कार्यानुगय में तकनीकी सामनी की शिक्षा पर जोर हों कार्यानुगय में तकनीकी सामनी का उपयोग करने की मिला पर जोर देना चाहिए। इस स्थानीय कारकानों में क्यांतिश्चार्थी के इच में कुछ समय कान करने का प्रवचर प्राप्त कर वहाँ। इसकी व्यवस्था सवस्य होंगी चाहिए।
- (६) भूमिहीन विद्यालय स्वानीय बेखीं में काम दिकाए ।
- (१०) परेलू व्यवसाय को प्रोत्साइन होना ।
- (११) कार्यं की सभी प्रक्रियाओं से धवरत कराता ।
- (१२) कार्यातृमव व्यवसाय के अनुकर होना चाहिए। व्यवसाय के प्राथम उस व्यवसीय या उद्योग की पूर्ण इकाई से हैं जो उसे पूरा करने की कियाओं में पूरी होती है।

सनस्या प्रसं समाधान—

- (१) बाह्मनीय उपकरेगों एव कार्यशालाओं का समाय एवं स्थानामात्ता.
- (२) अनुमनी योग्य एव लगन और उत्साह वाले मार्थ दर्शकों का समाव।
- (३) वित्तीय सहायदा का अभाव ।
- (४) छात्रों एव विश्वकों मे सारीरिक सम प्रतिष्ठा के प्रति उदासीनता ।
- (x) विसीम नियमो की कठोरता जिनका सशोधन बांछनीय है।
- (६) प्रमिशित योग्य घध्यापक का न होना ।

सरकार द्वारा करता एवं विधानमं के स्नर पर्न प्रस्ता परा करता पर्व करा प्रसार करता एवं विधानमं के स्नर पर्

- (१) सरकार-वितीय सहायता बादनीय उपकरल, कार्यशालाको एवं निरंबन की ध्यवस्था करें। वितीय नियमों से उचित समीवन करें जिससे जत्पादन कार्य के लिए उत्पादन को श्राय से भी ध्यय किया जा सके । जिससे उत्पादन इत्य को विद्यालय की बोदास्तिक एवं कार्यानुमन की प्रपति से लगाया जा सके छोर छात्रो को सार्थिक सामारा प्राप्त हो तके। पूर्वि भवान्ति सम्बन्धी मामदो का तीम
 - (२) विद्यालय घोर जनता-दोनो सिनकर उपयुक्त वासुनीय साधन उप-करण तथा वाहनीय दान समह कर समस्याका हत कर सकते है। विद्यालय समन्वय की व्यवस्था कर सकता है।
 - (३) विश्वालय समस्त कठिनादयों का व्यावहारिक हरिट से वरिहेन्यतियों के समुसार हल दूड सकते हैं। छात्रों से यम प्रतिष्ठा एवं कार्पार्ट भव की बनाने के तिए भावना तथा दृष्टिकोल से परिवर्तन सा सबते हैं।

- (१) विद्यालय स्थिति के प्रकार से नियारित के प्रतिरिक्त कार्यानुमय के (४) इपवहारिक कियान्वित की इप रेखा— कार्यज्ञम की सूची जो कोठारी घावोग तथा कार्यानुषय पुरितका मे
 - (२) शाता हेतु व्यवहारिक कियान्वित की क्ष्य-रेखा विद्यालय की परि-स्वितियों के सर्वेवाल के भाषार वर उपलब्ध उपकरणी तथा योग्य
 - (३) शामीण एवं नवर क्षेत्र के जीवन से सम्बन्धित वद्योगों को नार्या-त्रुवय योजना स्थानीय कृषि प्हार्म सफल कृपक दिकास समिति, कृषि प्रमार प्रविकारी, योग्व बल्तकार वा कारीगर, तगरी में कल कारतानीं, उनकी कार्यशालायां पॉलिटकिनक संस्थायी तथा विशे पत्नों के सहयोग से त्रियान्तित की जा सकती है। समय पर विशेषज्ञों के मार्गदर्शन की व्यवस्था करना।
 - (v) कार्यानुबद की वार्षिक योजना सब के साराम से ही बना ती जावे ।
 - (६) सानो के पंट्रक उद्योगो एव ध्यवसायों से बानक के साहित गोगदान को प्रोत्सान हेंतु विशासय द्वारा निरोशक एवं पृत्यावन की समुचित

- स्यवस्था की जावे । घरेलू उद्योगों से भी भैशां(एक भावना एव ध्य प्रतिष्ठा की प्रोत्नाहन देना ।
- (६) विदालयो को उद्योग केन्द्रिन ग्रांसिएक सस्वासों का रूप देकर उद्योगों में विशेष प्रतिदास की क्षेत्र वागृत करता तथा सन्वन्तित नंगानिक प्राविक्तरों तथा प्रवाधनों का उपयोग क्षेत्रने की क्षेत्र गागृत करता ।

(७) जरायों कार्यानुवारी ह्यांची को भीवन से बाबी प्रपति के लिए विधन व्यवधारिक निर्देश देता।

कार्यानुवार वोदना की किसान्तिति मिल-किल विद्यालयों से प्रमाप्रमाण कर वहण करेगी। वाशिक प्रत्येक विद्यालय का नित्री भावित्वर होता है जो स्थानीय परिस्थितियों एव बातानी के क्षेत्र से महित्य
प्रसारिक पुण्यित होकर कार्यायक होता है। इस प्रकार सहस्त
मृजायारी विधानय राष्ट्र के निर्माण से योगदान दे वकते हैं।

कार्यानुवार के माध्यम से चरेजू द्योगी से वरित होता की सार्वार्श के साध्यम से चरेजू द्योगी से वरित होते सारे बातानी
मृजायारी विधानय राष्ट्र के निर्माण से योगदान दे वकते हैं।

कार्यानुवार के माध्यम से चरेजू द्योगी से वरित होते माले सार्वार से
स्वार्थ कार्यादिक समार वास्त्र कार्यन वहिंग सार्वार विभाग
होगी आधीर क्षात्र कार्यन वहिंग सार्वार से
स्वार्थ कार्योगिक समार विधान करित होते होते होते हो
स्वार्थ कार्योगिक समार वास्त्र स्वार स्वार्थ कार्यायक
होगी अपना अस्त्र वास्त्र के स्वार्थ व्यालय में क्षेत्र सामन हर सम्म
सर वस्त्र स्वार्थ कार्य हो।

នាម៉ាតែ E

(१) सरपार-विसीय बहाबचा बांग्रहीय उपलब्धा, बां

निर्देशन की ध्यवश्या करें । विश्लीय नियमों में अधिन जिसमें जत्यादन कार्य के लिए सरपादन को सास ते : जा गरे : जिसने जलादन इय्य की विद्यालय की कार्यानुभव की अगनि संसवाया जा गरे सीर छात्री सामात्र प्राप्त हो सके । भूमि भवाप्ति सम्बन्धी माम निर्णय हो ।

(२) विद्यालय धीर जनता-दोनो गिलकर उपयुक्त वाह्यती करण तथा बादनीय दान सप्तर कर गमस्या भा है। विद्यालय समन्वय की व्यवस्था कर सक्छा है। (६) विद्यालय समस्त बडिनाइयों का ध्यावहारिक हथ्दि मे के घनुसार इस द इ गकते हैं। छात्रों में श्रम प्रीप्टा

भव को बनाने के निष् भावना तथा दिव्हिकील में

षडों के सहयोग से त्रियान्त्रिति की जा सकती है।

सरते हैं। (४) व्यवहारिक क्रियान्वित की हप रेखा---(१) विद्यालय स्थित के प्रकाश में निर्यारित के प्रतिरिक्त ।

कार्यत्रम की मुची जो कोटारी मात्रोग तथा कार्यानुमन श्ववित है उसमें से चन सकते हैं। (२) शाला हेत व्यवहारिक कियान्वित की रूप-रेता विद्याल

हियानियों के सर्वेक्षण के बाधार पर उपलब्ध उपकरण शिक्षकों के समस्वय से सम्भव हो सकेगा । (३) श्रामीख एव नगर क्षेत्र के जीवन में सम्बन्धित उद्योगं नुषय बोजना स्थानीय ऋषि फार्म सफल ऋषक विका कृषि प्रशार अधिकारी, योग्य दस्तकार या कारीगर, नर कारवानो, उनकी कार्वशासामी पानिटेकनिक सस्यामी

विशेषको के मार्गदर्शन की ध्यवस्था करना । (४) कार्यानसब की वाधिक योजना सत्र के मारम्भ में ही बना

(१) छात्रों के पैतृक उद्योगों एव व्यवसायों में वालक के सित्र

पहुचाई है। ' मत जन्होंने किता वे हाम एव मिलान के सामन्वस्य पर बत देने हुए मिलाए में उद्योग को सर्वोचीर स्थान दिया जा। हभी प्रकार केवल मुद्धि को निक्शित करने वाली विद्या के स्थान पर डाक्टर संयद महुमूद ने अन्तु मुद्धि और हाम की सहार्गाला का जोग्दार खलों में समर्थन करते हुए नहा है, 'हमारे देश में सम्बन्ध को बहुत साम्यक्षता है कि नुद्धि उपा हाथ में सह-समन्य स्थापित है। यह तभी सम्बन्ध हो क्या है वह हमारी जिल्ला में गारी-दिव तथा प्राप्त विकार परिवार पर भी समान वह निवार वार्ष ।'

यम पौर बुढि के बचिव सायन्तस्य पर ही बातक के उस्तिस्य का सर्वाहीए कियान होकर पून्य बाजू द्वारा वादित विद्या का वर्ड् कर की पूर्ति हो सकती है, व्यक्ति क्षमा मुद्देश मुद्देश मुद्देश है व्यक्ति क्षमा मुद्देश हो हो है सिक मुद्देश वो बुढि, सामा स्या गरीर का? पूर्व के नह है और असक का वपरोक्त बाविज विकास ज्ञान एक कार्म के पास्कारिक सहयोग पर हो होकर, वयान-हित एव वैन-हित प्रमादित दिया जा सकता है। हमने बातक समाय पर भार स्वस्थ ने रूप में हमें वातक समाय कार्म के सारस्य के रूप में वातक समाय कार्म कार्म कर भार स्वस्थ में रूप में दिया हो सोवज के स्वस्थ में प्रमादित कर सुवी। स्थान का निर्माण सम्बन्धि कर सकते हैं

- (१) बातको मे श्रम के प्रति खडा एवं बादर-भाव उत्पन्न कर परिश्रमी बनाना।
- (२) दालको को मास्म-निर्मर बनाना ।
- (३) सहयोग की मावना का विकास करना।
- (४) हृदय, हाव एव मन्तिय्क का सामग्यस्य स्वापित करता ।
- (५) बेकारी की समस्या की दूर करना।

सिलाई कला

भ्यूमिका

मुग के बढ़ते हुए बराहा के साथ दिवाई-क्सा का पहला रिती-दिन बददा ही जा रहा है। इसके पहले हुए महत्व के कारण यह उपम करणायों को दहाते कहा ही सीमित नहीं है धरिलु पिती क्याओं में भे, की उनते ही महत्व के साथ पहारा बाता है। बातकों को देशानिक व प्राथमिक, दीनो प्रकार का धान प्रधान

शिक्षा में उद्योग का महत्व

मानव भगवान की एक धनुस्य इति है। वृषु धोर मनुष्य सपने-प्रमेन वीवन की सावस्वकतामां को पूरा करने के लिए वसन्त करते हैं धोर परिस्थिति की पूरा करने के लिये प्रयत्न करते हैं धोर परिस्थिति को धनुकृत बनाने में की पूरा करने के लिये प्रयत्न करते हैं धोर परिस्थिति को धनुकृत बनाने में मिर-ता सीन रहते हैं। किन्तु बराज-स्वरण प्राप्त पायु कुत हाब, बाखी धोर मिलन के कारण ही मानव प्रमृति एव परिस्थिति पर धनना धरिकार बमाता रही है। समके हाथों में मृतन को मर्मृत बांक विश्वमान है।

द्रस वस्तुव गणि (हल कोवस) डारा ही वह धाय समान के प्युक्त हम वस्तुव गणि (हल कोवस) डारा ही वह धाय समान के प्युक्त हमांचे पर हरा, वजीर हस्त-जीता एक हेवी अविया है जिसके हारों सहायों पा निर्माण कर हरा, वजीर हस्त-जीता एक होवी और कीतन के डारा सारा प्रकृति के बन्दी बल्दु आप कर करावी बुद्धि और कीतन कर है सामान के शिल्द पहुले के इसका है। मानव आर्थिक हमत है सामान के शिल्द पहुले हैं। मानव अर्था कर है के लिए पहुले हैं एक एक है सामान के सामान के सामान कर है पहुले हमा पर में मान में पूर्वि करता रहता है। महति पर हिन्दर दोने के तिया पहुले मानव मानव वालों हमा तर हमा जीर कार के सामान है हमा पर विशेष समान कर हमा प्रकृति करता हमा सामान के सामान कर हमा प्रकृति कर सा सामान के सामान कर सामान कर सामान हमा सामान है।

तान वा माध्यम है।
विज्ञु यह तल उद्योग की स्ववृंतना की, देवल बुर्जि की ही एकविज्ञु यह तल उद्योग की स्ववृंतना की, देवल बुर्जि की स्वर्ध-मान विकाम के लिए सर्वितार तथाया पुल्लिक सान की ही सर्वर्ध-कान मार्गिक कर दिया नाने लगा। इसी अवस्य उत्तराहक कार्य के हिलार देश स्वर्ण केते नहीं। जुनता में बीचे रहा। इस्त-वार्य के हिला स्वर्णा के कारों देवलांगियी इस्त मान पुल्लिक सान कर स्वर्थान्त निवार स्वर्णा के स्वर्ण देश स्वर्ण के स्वर्ण केत्र स्वर्ण के स पहुचाई है।' घरा उन्होंने शिक्षा में हांग एवं मिराजन के सामन्तरमं पर बल देते हुए मिराला में उत्तरीम को सर्वाणिर रचान दिया था। इसी प्रकार केवल सुद्धि को दिक्षतित करने बाती विचान के स्थान पर बान्डटर संबय महमून में अन्त बुद्धि और हाम भी चहनारिला का जीरदार छट्टों में समर्थन रुली हुए नहां है, 'हमारे देश में इस बात की महन खावस्थानता है कि बुद्धि तथा हाथ में सह-सम्बयन स्थानित है। यह तभी सम्भव हो बच्चा है कब हुमारी शिक्षा में सारी-रिक्ष हुमारी स्थान किस प्रकार पर भी स्थान कर दिया कहा भारी शिक्षा में सारी-

धान भीर बुद्धि के जबित नामन्त्रस्य पर ही बालक के व्यक्तिक का सर्वाद्गीण विशास होकर पूज्य बाड़ हारा बाधित विद्या ना उर्देश्य नी पूर्ति हो सबती है, नयीजि केत्रस्य बुद्धि हो सपुज्य नहीं है, बहिक मनुष्य तो बुद्धि प्राप्ता तथा सारीर का गृष्ट में ल है सोर बालक ना उपरोक्त बाधित विश्वास सान पर सर्म मैं नास्त्रारिक सहयोग पर ही होकर, समान-दिल पर बेल-हिल प्रमादित विश्वा जा मनता है। इनते सालक समान पर भार स्वक्त न होजर एक उत्पादक सरस्य के रूप में होगा। सदेश में हम जयोग विद्या के द्वारा निम्म जर्देश्यो में आर्थिन कर सर्मी समात्र का निर्माण कर सकते हैं-

- (१) बालको में थम के प्रति वडा एवं घादर-भाव उताग्र कर परिथमी बनाना ।
- (२) बालको को शाहम-निर्भर बनाना।
- (३) सहयोगकी भाषनाका निकास करना।
- (४) हृदय, हाय एव मस्तिष्क का सामन्त्रस्य स्थापित करना ।
- (१) बेकाणे की समस्या को दर करना ।

सिलाई कला

भूमिका

मुन के बहुते हुए बराइए के साथ विजाई-नास का बहुत दिनो-दिन बहुता ही का रहा है। इसके बहुते हुए बहुत के बराइए यह उचन करवायी को दहार कर ही सीमिन नहीं है धरिलु पीड़ी करवायों के थे, केरे बतने हों महुत्व के साथ पहुमा जाता है। बातनों नो बैडानिक व प्राथोधिक, दोनों प्रवार वा धान प्रदान

बार्यात्क कार्यानुमव

कर हे के पर कुला है प्रस्तान हुए तकते देश करते हैं पति सुनाई

. . " "

المراجد برا الم المبار أسمة المبارة المبارة المبارة المبارة केरी कारणाला अपने के अपनाल कराने के तह होते जात है पत प्राप्त कर समझ के अपनाल कराने के तह होते जात है पत 1 1 22 Note the fact and are said to and affect and age Miles to the letter of the manufacture by an interest of the letter of t स्थानक प्रति । स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक है। हिनार هد مر اور م عد المده و مداوع و درا على حيدة عبوسال و

همما في عن كمنع والشير عدة في إمار عنْ معددته إما قبارا ا 456 41 ALLE 3.

الا عدراد ي لايد عي فيهذ عدة عد يتمد عرنبه ا

(1) सकत की होता कर सकत्त पर इस कर ता हैन बहुति।

أوا عدد وي شيئ على هملو عدم عدية ا

(१) दर्शका कोरो को स्कार क्रों बनावे देवा बर्गाते । (10) क्षित्रों किया बारे बाता स्थल पूर्व प्रकारन होता पारि-

क्रम्परा कांको को हारित पहुंच ठवडी है। जुनरोक बाओं को बाद रखना बहुत झावस्पक है।

(१) सूती वपड़ों को घोना क्यो बावस्पक है ? (२) क्पडा काटते समय कीन २ से सामान पात में रहने चाहिए ?

. (२) कपड़े को एक्टम क्यों वहीं काट तिया जाना चाहिये।

हिसी भी बस्त्र का पैटर्न बनाने से क्या साम है ?

(a) इय रोशनी के काम करने पर बना हानि है ?

बालको, कटाई व सिलाई करने से पहुने निम्न लिखित शब्दी को याद कर सो :---

क० सं०	गर्दों के बाब	शब्दों के धर्य	विवरण
1	कपडे का धर्ज च पैना	कपढे की चौडाई	कपढेकी किनार वाला भाग, सन्वाई वाला भाग कहनाता है धीर धाढेतार वाला भाग कोश वाला भाग कहनाता है।
₹	डरेब वाला माम	कपडे के वे तार जो सीवने पर लवे वढ़ सके उरेव बहुताते हैं।	पेटीकोट, यमरी, शूडीवार पायमामा, सेण्डोक्ट बनियान मे उरेद कपढे का प्रयोग किया पाता है।
ş	सुरेव बाला मान	कपडेका लडा तार सुरेव वाला भाग है।	कपढ़े के जिस भाग की तरफ खड़ी विनारी है, यही सीचे तार सुरेव वाले माग हैं।
¥	इचटेय (टेप)	नाप लेने का घीजार।	यह बस्त्रों के नाग सेने मे काम धाता है।
*	एन बनस्यू	नेषुरल देस्ट	रीव, गर्दन के भाग वाकी हुई। से नामि से ठीक पीछे सक के नाप को एन क्वस्यू कहते हैं।
*	धीट	सटक ।	पायबामा, हाफ-पैट, पैट बड्डी इत्यादि बस्त्रों में बहु नाप लिया जाता है।
ъ	(तीय) मासा	गीठ पर गर्दन के पास समे हुए दो दुकरों को (तीरा) माला कहते हैं।	भाषा वे दोनों हुक है कमी अध बुक्ट से सपे होते हैं।

१ ४ ८ शे	न	ब्राह्य	प्राचीनिक कार्यानुसय बचने गर ट्राइन बचने तथ्य, बचने व शिलाई करते गमय बारोर के बच्चे को वेश बारा है।
٤	गेका	नाडा लगाने या स्थान	नायजामा, सलबार, पृशीदार नायजामा च जबना हत्यादि में नायजामा च जबना होता है। नेदा याला जान होता है। व एक यज, दो मज के दुकड़े की व एक यज, दो मज के दुकड़े की
१ 0	क्ष्पडा झीर दहन	हतो या बहु सी जो दिना सिला है है, ग्रवीन् दुकड़ा या धान है, क कहताता है। हुमा बस्त्र कह है।	हे, पायजामा का पर पड़ा सिला
			गहों की जानकारी

सूई, धागा तथा कपड़ों की जानकारी

ह्यात्रों, बब साप सिलाई का कार्य करें, तब निम्निसीयत वाती को सबस्य ध्यान में रहें।

- (१) हाम की गूर्वों के ६ नावर की चूर्य कान बनाने के काम के
 - (२) हाल की मूर्रवी ने ५ जनवर की गुर्द बटन तताने के काम मे
 - (१) हान की मूर्टवी से ७ वट नावर की मूर्व दुरसाई करने के

- काम में घाती है। (१) स्ते १० नवरका धाला राज बनाने के बाम में माना है।
- (२) ४० तम्बर वा घावा बहवीं को कन्बा करने थे काम धाना है। धागा-

(३) ३० से ४० नम्बर रीत का पाणा तुरवाई करने के काम धाता है। कराते के मनसार गई व धायो के तस्वरो की तालिका—

कपड़ी के नाम		मशीन सूतीधाये की सूई के कानस्वर नस्वर		
(1)	मिन्क, मलमल, वायल	3	१००-१५०	şe
(२)	केमीको, लिनन, मिस्कन	33	E0-{ 00	28-3€
(1)	सट्टा, मटिंग, चैंक, पॉपलीन	\$8	€0-#0	₹ 0
(*)	सूती दस्तर, समर मोटी सिल्क	75	%a~€0	₹ € − ₹ €
(%)	जीन, दस्मर	₹=	30-80	१००१२
(Ę)	मोटी कॉटम, ऊनी मपडा	33	58-50	€ = −0; =
(0)	मोटे कपडे कंनवास	78	₹0-30	¥0-40

সহল-

- (१) कात बनाने में किनने सम्बर की सूई का प्रयोग होता है ?
- (२) बटन नगाने में फितने नम्बर सूर्ड का प्रयोग होता है ?
- (३) सुरवाई में विनने नम्बर की रील का वाया काम में धाना है ?
- (४) तिल्कः, मलमन भीर वायल मे किनने नम्बर का धागा काम में सेना चाहिये?

काज हा वटन वनाने का सही तरीका—

वित्र न॰ है में कोट का बटन है। इसके अगर धीर ठीक नीचे पैन्सिल के मीक के निष्ठान लगाधी। इस स्वान से बटन को हटा दो।

```
प्राचीत्र वार्षानुभव
                                         बचा ना पुरश्च बचने गया.
                                          बान्ते व दिश्वी वर्गे गया
44
                                           क्तीरव धता वा नि तित
                          711
          81
                                           ا و امات
                                           पारकामा, नक्तार, प्रीप्तार
                                           गण्यामा व प्रशा हत्यादि में
                           सारा समार
                                            नेपा वाला बाव शेता है।
                           41 F414
            177
                             इनावादण्याय तहस्य, हो स्प्रवेदृदीयं
    Ł
                             क्षादिनागिपानुसा स्वया बहुरे ? बसीय से
                             कृ सर्वोद् दृष्णारे, यापनामा को नाम गरी
             बनान ह्याः
     10
                gra
                               द्याच्याः हे इत्रहा
                               बर्ताता है। दिना
                                हुवा दान दर्गणण
```

सूई, धागा तथा कपड़ों की जानकारी

त्स्त्रों, तर बार निवार्ट का कार्य करें, तर स्थितिशित बांधे को समय स्ता वे श्रों।

- (१) हाय की मुर्देशी में ६ सम्बर की मूर्द काम बनाने के बाम मे
 - (२) हाय वी गूर्रदों में ४ नामर की गुर्द बटन लगाने के काम में
 - (३) हाव की मूर्त्वों से ७ वं द नासर की गूर्व तुरवाई करते के काम ये बारी है।

धागा-

(१) ८ से १० नम्बर का थाला बाज बनाने के बाम ने धारा (२) ४० नम्बर वा पाना बस्त्रों को कल्ला करते में काम प्राता (३) ३० में ४० तम्बर रील का पाना सुरवाई करने के काम भाता है।

करहो के धनसार सई व मागो के नम्बरों की दालिया-

₩ ₁ C	दों के नष्म	बशीन की सूई के सम्बर	सूती धारे कासम्बर	रेशमी घारे का नम्बर
(१)	तिल्क, मलमल, वायल	ε	200-820	ą.
(२)	हेसीको, सिनन, मिन्हन	\$\$	C0-600	₹४—३०
(1)	लट्टा, बॉटिंग, चैंक, पॉपनीन	ξX	€0-50	₹ 0
(x)	मूती टरगर, समर मोटी सिन्क	75	X0-60	१५~ १¤
(%)	जीन, टरसर	१=	\$0-60	₹0-27
(1)	मोटी कॉटन, इती क्पटा	39	9,4−3,0	40-⊏0
(७)	मोटे कपडे कैनवास	21	20~30	80-50

प्रक्न--

- (t) काज बनाने से विक्षने नम्बर की सूर्व कर अयोग होता है ?
- (२) बटन लगाने से फिलने नम्बर सूर्ध का प्रयोग होता है ?
- (३) सुरपाई में कितने नम्बर की रील का यागा काम मे ग्राना है ?
- (४) सिल्कर, मलमसं और वायल में किनने नेस्वर का पाना काम में सेना चाहिये?

काज व वटन वनाने का सही तरीका-

चित्र तक है से कोट का बटन है। इसके उत्तर धौर ठीना नीचे पैन्सिल के नोक के नियान संगाधी है इस स्थान से बटन की हुटा दो।

```
वायोदिक कार्यानुमय
                                          बन्दे पर दृश्य बन्दे सम्बद्ध
49
                                           कारत व दिलाई काने तथा
                          711
          117
                                           सरीर के संती का देख दिया
                                           444 $ 1
                                           नावशाना, ननवार, पुरिशार
                                           पायसमा च प्रदश्य द्वापादि व
                          स्तान विकास
           341
   ĸ
                          दा स्वान
                                            नेका बाता मान होता है।
                           बनावायण्याय तद्रस्य, रो स्टर्देह्दीयो
                            कारिकाशिपार्ट्या ब्यस बर्टी है, बमीब धीर
           रपरा धीर
                            हे सर्वोद्दे इंटाहे, बादशामा को क्षा करते हैं।
   ٠,
              gre
                            दा परत है, क्या
                             बर्यात्रा है । विस
                             हुबा बरूब बहुन्तान्त
                             ŧ i
```

सूई, धागा तथा कपड़ों की जानकारी

रहनों, जब बार विनाई का कार्य करें, तम निवर्गनितित बार्गे को ब्रह्मय

- (१) हास की मुर्दिस दे दाउर की मुर्दे बाद बनाने के बान में त्यान में भरें।
 - (२) हाथ दी गूर्रशोसें ५ शस्त्रर दी गुर्दे बटन सराने के बाम में
 - (३) शत की मूर्तिकों में ७वंद नन्तर की मूर्व तुरपाई करने लें

काम में धानी है। धागा-

- (१) क्ते १० सम्बर्ग वा माना काब बनाने के बाम में माता है।
- (२) ४० सम्बर का पाणा बस्चों को कल्वा करने में वास प्राता है।

सिलाई कला . १७

नं (प) बाने धाने में दोनों निवानी को सप्ल रेखा से मिला री। जंसा कि चित्र में बताया यया है। पैन्सिल की श्रोक तीसी होनी पाड़िये।

- नं (व) वाले साने में इस रेखा को कैंबी से काट दो । काटते समय निम्न सावधानिया बरनो ---
 - (१) केवी की बोक तीसी हो।

(२) बाज के निशान को कैंबी की मोर्क से काटी।

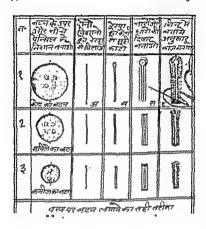
- न (स) बाने साने में कटे हुए धाने को बताया गया है, इससे से धागा न निकते धोर कार्य मनपून रहे इसनिए वारों धोर सामे की शीवार बनाते हैं। इस सीवार के बहारे से कार्य सासानी से गया कार्या है।
- न (व) वासे काने से कान को बनाने का तरीका बदाया गया है। सूई से कान का पाना पिरो दिया जाये। काज बनाने में से से १० सम्बर का पाना प्रयोग से निया जाता है। विज से इनीये

प्रमुसार काज बनाते जावें।

- (१) दीबार के पान मामे से मियर सूर्व डाली । (२) सुद्दें के पिरोधे हुए दोनों पानों की निकनी हुई सुद्दें के दायें
 - हाम की तरफ निकासो ।
- (३) मुई को प्रपने कान की सीब में खीं बी ।
- (४) जब माने का नोडा सा भाग बचे, बोडे के अनाम की सरह माने को भींची। काज मूच जायना। बाने की जोर से मही सीचा जाने।
- पहा प्राचा वर्गाः (४) दम प्रदान सह सकति सहिता सन्त तक सकते स्वयं ।
- (१) इस प्रकार यह एक ही तरीका अन्त तक करते जावें। (६) जब यन्तिम भाग भा जावे, तो दो सीन बार सुई को सस
- स्थान पर भागे से गूप वो और रूपी से बाने को काट हो।

नम्बर २ वाले साने से मनीला-बार्टका बटन है तथा नम्बर ३ वाले साने ₩ कमीज का बटन है।

उपरोक्त तरीकों से इनके भी काज बनाइये।



सिलाई कला १७

- नं (प) वाले खाने में दोनों निवानों को सरत रैमा से मिलादो । जैलाकि दिन में मडायामबाई । यैन्सित की नौक सीसी होनी पाहिये।
 - त० (व) वाले खाने में इस रेखा को कैंची से काट दो । काटते समय निम्न साववानिया वरनो ---
 - (१) कैची की मोक तीली हो।
 - (२) काब के निवान को कैंदी की नोक से काटो ।
 - त्र (म) माले खाने में कटे हुए साने को बताया बना है, इसपे से भागा म निक्ते धीर कात समद्भार पहें इसिन्द कारों सीर भागे की सोबार बनाते हैं। इस दीकार के सहारे से काश सासानी से मु था जाता है।
 - हुना नाया है।

 म॰ (द) माले साने में नाज को बनाने का तरीका बताया गया है। मूई
 में काज का थाला पिरो दिया खोदे। काज बनाने में स्ते है।

 माज का पाना प्रयोग में निया जाता है। चित्र में देशीय
 - सनुसार काज बनाते आवें। (१) दीबार के पान द्याधे से समिक सुई शासी।
 - (२) मूई के पिरोबे हुए दोनो वायो को निकती हुई सूई के बार्षे हाब की तरक निकालों।
 - (३) मुई को बपने कात की सीथ मे लॉको ।
 - (४) जब धाने का थोडा सा आज नचे, घोडे के लगाम की तरह धाने की लीचो । काच गृज जायना । घाने की जीर पै
 - नहीं सीचा जाते । (श) इस प्रकार यह एक ही सगीका मन्त तक करते जावें।
 - ६५) वय अन्तिम भाग भा जावे, तो दो शीन बार सुई को उस
 - स्थान पर बाते से यूथ दो ब्रीट कीनी से बागे की काट दो ।

मम्बर २ वाले साने से मनीला-वर्टका बटन है तथा नम्बर ३ वाले शाने मैं कमीज का बटन है।

उपरोक्त हरीकों से इनके भी काब बनाइये।

यटन समाने का राह्ये तरीका

दियादियों यह साथ निर्देश करण पर करन सहान, ना निर्देश निर्दिश बाजों को भावतर प्यास से कन क

- (१) बहम पाड़े के नम के समुबार समादे जाते ।
- (२) शक्ती दिवस के बन्त काम में दिन आहें।
- (१) बहुब मार्गा बन्ता पादा बन्त र रव का बाब स विका शाहे ।

चित्र संग्रंथ बटाम गूर्टका गरीका है। बरु बरु के युग स्थान चरु समामा बादे जहां बाज का गरी स्थान है।

अपूर्त काम का गृही स्थान है। यह रंग काम की सीथ संहितान गया की चित्र तथा क्यार पर काम स्था

- सं । (व) मूद्रे को ११६ व बार्च शक्ति बार्च ब जार ने दूसी ऐस में मूद्रे को मीचे विकास । बार्च की सहद बाहरे के बीच परे ।
- सं (ल) बाब है जाते छुत को बिच में बारि बनुसार जान समया महाराष्ट्रकार कर हो है
- स॰ (ग) करण में गूर्ट के पाने की बदन ने बीच में ६—६ बार नीच पुष्पकों व नूर्द को भीदों ने शिकालकर नेपी से बार दों।
- इस प्रकार बहन हमेरत उद्या नगा हो । उद्या बहन गुन्दर समना है ।

Q24--

- (१) बाज बनाने समय दिन दिन बालो का ध्यान राहता चाहिते ?
- (२) माज सनाने में तिमते सं का धाना नाम से सामा है ?
- (३) काल को कीची से काटते समय किम-किन बानो का प्यान रागः। पाहिये?
- (४) बटन संगाने का सही सरीका क्या है ?

कटाई व सिलाई करते समय आवश्यक भौजार

स्रात्र एवं द्वात्रामो, जब प्राप कभी भी कटाई व सिवाई का कार्य करें तो निम्न लिखित भौजार व उपकरणों का प्यान रखें।

(१) कैंपी—कैंपिया कई प्रकार की होगी हैं। कटाई के कार्य में प्रच्छी कैंपी का ही प्रयोग होना चाहिये। यस लगी हुई कैंपियों का प्रयोग क्रव्ये कारने खम्म नहीं किया जाये।

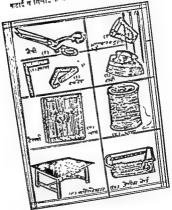
क्षाचारणुकाम में आने वाली कैवी = इन्य तया १० इन्य की होगी है, पैटर्न समा चागा काटने के निए ४ तया १ इन्य नाहच की कैची काम में माती है।

 (२) मूईवा—मूईवा धच्छे किस्म के सोहे की बनी होती हैं। वे दो प्रकार की होती हैं।

हाय की मूर्रना साधारण काम के निवे १९ व १८ नम्बर की होती है। मुर्गान की मूर्रना—प्राय १६ व १८ नम्बर की मूर्रनी का मणीनों में प्रायम प्रयोग होता है। वर्जी कोल जान १८ में २१ तक के नम्बर की मूर्रनी का प्रयोग करते हैं।

- (३) प्रमुख्यान—यह गिनास की शक्षण का अन्य प्लास्टिक का बना होना है। इसका प्रयोग तुरसाई करते समय सूई की अक्षण समाने के नाम झाता है।
- (४) स्म्बायर-यह नोहे या लक्ष्टी का बंदा होता है। मिल्टन क्लॉय व पैटने पर दृश्हप बनाने में सहाबक होता है। इस पर इवाँ के निवान बने होते हैं।
- (५) इन्छ टेप-यह त्वर प्रथम कपड़े का बना होना है। इस पर ६०" तक के निवान लवे होते हैं। इसके एक कौने पर ३ इच की पत्ती लगी होनी है। यह करीर पर रखकर नात केने के काम काता है।
- (६) इस्त्री —यह लोहे अवना पीतन की बनी होती है। करहों को काटने से पहले, कपड़ों को काटने रामय और वस्त्र बनने के बाद; इस्त्री करने के काम घाती है।

क्षाराई व तिलाई के सालव्यक सीजार व उपकरण



इस्त्री के प्रकार-(१) बम्ब वाली इस्त्री।

- (२) कोयले वाली इस्त्री ।
 - (३) सोविड नोहे की इस्त्री ।
 - (४) विजली की इस्त्री।
- (७) टेनर्स चॉक्-चह मिट्टी की बनी खडिया पेन्सित है। दो सभी एमा में मिलती है। यह मिस्टन, कपडा व पैटनं पर झुइड्स बनाने के काम धाली है।
- (a) छाता--धाना कटे हुए रुपडों को बोडने में सहायक होता है। यह सभी एता व नम्बदों में सिसता है। रुपडे के दग के अनु-सार थाते का प्रवीन करना पाहिये।
- (६) कॉटन टेबन—यह टेबन सकड़ी की बनी होती है। इनकी जवाई साधारख मादभी के कमर के बराबर होती है। इन टेबन की लाबाई ४" व चीवाई डीम फीट होती चाजिये।
- (१०) प्रींतन कोडें—इस पर एक स्टिकी गदी सभी होती है। यह उप-करण यहनों के येप वाले स्थानों पर इस्की के काम स्थाना है।
- (११) मिस्टन क्लॉब-यह काले रज का एक जनी करड़ा है। करडो की काडले के पहिले इस पर यहन का क्राइड़ बनाकर सम्मास किया जाता है। कुण से यह क्राइड़ बिगड जाता है। कुण से यह क्राइड़ बिगड जाता है। इसीकर विस्टन कर्नों का स्रीपक प्रयोग किया जाता का स्टीपक प्रयोग किया जाता काहिं।

অগ্ন

- (१) कटाई व सिलाई वे काम धाने वाने वावचक वीजार व उपकरणों में जित्र बनाइवे में उसके महत्त्व का वर्षांन कीजिये ?
 - (२) कैं जियों का वस्त्रों के काटने में क्या महत्व है ?
 - (३) कॅपिया कितने प्रकार की होती हैं ?
 - (४) इन्द टेप क्या काम भाता है ? विदरण दीजिये।

क्यार्ट व मिलार्ट वे सावश्यव सीआर व प्रारश्य



इस्त्री के प्रकार-(१) बम्बू वाली इस्त्री।

- (२) कोयले वासी इस्त्री ।
 - (३) सोतिड लोहे की इस्त्री ।
 - (४) विजली की इस्थी।
- (४) विज्ञताका इस्थी। (७) टेलर्सचॉक—यह सिट्टीकी बनी राड़िया पैल्सिल हैं। जो सभी
- (७) दलस चाक—यहामट्टाका बना स्वाह्य पान्सल हा जी समी रगे में मिलती हैं। यह मिस्टन, कपडा व पैटर्न पर ब्राइट्स बनाने के काम झानी है।
- (=) घागा---धागा कटे हुए कपडों को ओडने में सहायक होता है। यह सभी रथी व नव्यरों में मिसता है। रुपडे के रग के झतु-सार पाने का प्रयोग करना चाहिये।
- (६) कटिंग टेबल—गड्ट टेबल लकड़ी की बनी होती है। इसकी क्रयाई साधारल पारसी के कमर के बराबर होगी है। इस टेबल की सम्बाई १"व बीडाई तीन शीट होगी चाहिंगे।
- (१०) प्रेसिन कोर्ड—इस पर एक रूई की गई। लगी होती है। यह उप-करण वन्त्रों के बीप बासे स्थावीं पर इस्त्री के काम स्राता है।
- (११) मिस्टन स्तांच-यह काले १० का एक कनी करणा है। करायों को शहने हम पर वस्त्र का मास्त्र बनाकर सम्मास किया जाता है। यूग से यह मास्त्र बिगर जाता है। यूग से यह मास्त्र सिपर जाता है। इसाम सिस्टन स्तांच का स्रांग्क प्रयोग निया जाता थाति ।

GSA

- (१) कटाई व सिलाई से कान झाने वाने झावश्यक धौजार व उपकरलों के चित्र बताइये व उलके बहुत्व का वर्लन कीजिये ?
 - (२) कैचियों का वस्त्रों के काटने में क्या महस्त्र है ?
 - (३) के चिया कितने शकार की होती हैं ²
 - (४) इन्द टेप स्वा काम शाता है ? विवरता दीविये।

चेवंद लगाना

प्रकृति है तो प्रतासम्बद्ध पर प्रतीस्त है बारेची भूतारी बगाई जानी है। इसी को गुंबर गलाना बहते है। गुंबर मलारे नामर तिस्त बार्गी को क्यान से प्रशा

- (१) नैवर का क्यारा व वश्य का क्यारा एक मा हो ।
 - (२) गेवार का क्यत वाच के देख में बरा हो।
 - (१) गांगे व सन्त्र वा रंग एव ना हो।
- (c) एक्ट्र बनना—बहुत के बन्न बार्व वरने के दिन जाने हैं। जन (४) वृंदाद समाने से वर्षे वश्चा कर सी । बन्द दे साम नाम के जाने भी बसनोर हो जो है। होने स्वानी की ससीत ब शुख ते वद् दिया बाता है, ताहि बात दिश ने बात में बा गर्फ ।

रफू करते समय सावधानियां

- (१) बस्य के श्रा का वाता प्रयोग में तिया आहे । (२) वश्य के विशे स्थान वर, जहां रण करता है, तोवे को दास व
 - (२) वपहे के लारी के धनुसार वांगे के लारी की मोटाई हो।
 - (४) रफू करने के पत्रवात गरम इस्त्री कर दी जादे।

প্রহল

- (१) समान कृष्या व ग्रसमान कृष्या दिसे वहे^{ते हुँ है}
- (२) तुरवाई का वस्त्र में क्या महत्व है?
- (३) बस्त्रों पर पैबन्द क्यों समाये जाते हैं ? वस्य को एकू करते समय कोन-सी सावधानिया बरतनी वां

चल्डी का परिचय

विद्यापियो एव छात्रामी, सबने पहते माच बड्डी का नाप लेंगे । वे नाप इस बकार से हैं।

नाप---(१) तम्बाई

(२) सीर ।

पट्टी का कपड़ा वितना सेवें उसरा तरीका नीचे निखा है। २ सम्बाई ६" (६" नेफा भीर मोहरी वा है।)

मतसब—१८" १८" ६" ४२" कपड़ा हमारी इस नाप का खड़ी के सिवे हमें लेगा है।

यहा पर कपटे का अर्ज (चीड़ाई) २६" का है (प्यान रहे) काटने से पहले कपहाँ को हैसे जमावे ।

जिल्ला कपड़ा हमने नियम से लिया है।

उस बपटे की सबसे पहले चौडाई से इंडरा मीड से । फिर इसी प्रकार सम्बाई से नहरा कर दो (मोड दो) । अब कपता बस बावे तो फिर उस पर टेसर चाक से बाइल बनायो।

> (कापी में वीन्सल से कुद्दा बनायी) साइड के वेज वर बड़ी का ब्राह्य इसी वरीके से बना है।

रचला-

नबर १ से ब तक बड़ी की सम्बाई नेपा योहरी है।

२" का नेपा धार १" मोहरी का मोट है। न ॰ १ से २ तक वजहे के सर्व वा सामा है।

नं • ६ से ४ तक है माग नीट के नाप का है :

मं o ¥ से ६ तक सीट रेगा है ।

ਸੰ⊪ ੨ ਲੇ ੩ ਲਵਾ≎"

न । ३ से ४ तक सीट का बेप बनाने हैं।

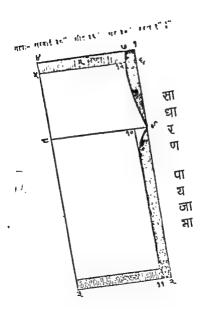
न । ४ से ५ तर 🐉

मं• ५ मे १० शक सीघी रेगा।

नं• ४ से १० तक का शेप।

धीत-मा भाग वंधी में बाटोने ?

न व वे में अ तह अ से १० तक के भाग को दीशी ही बाटेंग ।



साधारण पायजामा

साघारण पावजामा में निध्न सिवित नाप निए बाते हैं।

(१) सम्बाई (२) सीट

(३) धेर

\$ c ., \$ £ .,

₹" ₹•"

रपडामालून करने का तरीका—र सन्बाई य" मतलय— ३६" ३८ ८" द४" वपडा चाहिये।

कपड़ेका सर्जद४" का है।

कपढे को जमाने का तरीका—दिये गर्थे कपढे को सबसे पहले चौड़ाई से मोड दो मीर फिर लक्बाई से मोड दो।

वन क्षा सही तरह से जम जावे तो किर इस पर ड्राइक्स बनाची। पंता कि सामने के पेत्र पर सामारत्य पायवामे का ड्राइक्स बना है।

रचना—

मं १ से २ तक सम्बाई नेफा मोहरी है।

मैं १ से ४ तक करहे भी औदाई का बाधा है।

मं • ४ से ३ वामी देला पर वपडे का मोड है।

र" नेका भीर २" मोहरी है

न • ६ से ६ तक सीट का 🚡 भाग (१२")

म • ६ से = सक सीट रेला है।

नं•६ से १२ तक २"

न । वे दे ११ तक वेर का बाया भाग है।

मं• १० से ११ तक सीवी रेसा है।

वित्र में बताये अनुसार ७ ते १ तक और १ से ११ तक केंद्र देते हैं, इसी भाग की वैकी ते काटा जाते :

बाटने से पहने सावधानी बरती-

(१) सबसे पहले बपड़े पर इन्दी लगा दो।

- વધ
- (२) कलडे को गरी गरी जनायो । (४) कररे को काटने ने गड़ी बाधन का बेटने बनायो सीर उनकी (३) ब्राहर्त्त साफ माफ बनायी । िक्ती जानकार ने गूद्धकर किर कराडा बाटो ।

 - (४) केवी मन्दी बार बानी वाम मे लो।

 करपहा दिसी टेवन प्रयंश पटिये पर शमकर बाटो । ग्राण जब बहुन की काट-मुन्तें थीर उगरी निताई करने समें शी गृह गीट पास में रतें और अम ते पड़ने जान, बादन बहन बातानी ने हंगर हो जावता।

साधारण पायजामें की चिछाई

जीव गीट

बही व साधारण पायज्ञामा सिलने का तरीका _{पहुँले} इया कार्य करना है

नाम वस्य-

(१) "

¥,

- (२) वस्त्र को कृष्या करमा
- (३) बंदिया करना
- सामग्री (४) पिनिश्चिम एव प्रेसिय धीत्रार दोनों वैर के वाय उपकरण हाय की सूर्व दो मियानी मगीनरी अम स् देस टेबल क्ष्या सामान सिलाई मशीन श्रमुस्तीना द्रेस चाक स्टिक ब्रेस स्टेम्ड ब्रेसिय क्लॉब मार्किंग ब्हील धार्मा 3 बाटर-पोट

सिलाई करते समय निम्न त्रम को ध्यान मे रखें—

- (१) बस्त्र के उन भानों पर साहित करना है दिनको मोडता है।
- (२) नेका कच्चा करना
- (३) मियानी लगानी
- (Y) सीट सीम करना
- (x) गीदरी की सिलाई करना
- (६) मोतरी बनाना
- (७) फिनिशिंग करना व प्रेंनिंग करना

कम स॰	मॉपरेशन	विवरस्	सावधानी
ŧ	मार्थं करना	नेफा व मोइरी पर	उत्टे सीचे का ध्यान रखी
2	नेफा कथ्या करना	नेफ़ें को भुटकी देकर कच्चा बरो	दोनो पैर एक ही तरफ के सबन बावें
3	सीटे सीम	सीट पर सीम करना	डबल सीम व सिंगल सीम का व्यान रहे
¥	गीदरी	गीदरी पर बक्तिया सगाना	दोनो की हेम बराबर रहे
ų	मोहरी बनाना	मोहरी पर बलिया सगाना	धायों की कैची से काटो
4	फिनिशिंग व ब्रेसिय	सफाई से वाने हो वीवना	प्रेस स्विक गर्भ ह हो

टलात्रण

स्नाउन में निम्न गाप सेना चाहिये ।

- - (१) सम्बार्च (२) हाती (३) यना (४) पीठ
- (१) प्रस्तीन सम्बाई (१) ग्रास्नीन गोनाई
- (७) नेपर वेस्ट

(=) कमर।

(२) इपरे को मही-मही जमासी। २६ (३) इंग्डेल साठमाठ बनायो । (४) इपटें को काउने में पहने बाद दिसी जानवार से पुरुष्टर किर वः (४) केंकी करही बार वानी बान के ती (६) बचडा दिमी टेवम श्रदश पटिये प ब्रान बर बन्ध को काट-डालें बीव एर वास में शॉ धीर कम से पड़ने जाबे, ब्राएश वर साधार्ण प्रायजार बोग ही षट्टी व माधारम् पायत्राः प्रांत बवा वा माम वस्त्र-(1) (२) वाच को बचवा करना (१) व्हारवा करना (४) दिश्वदिय एवं श्रेमिय इम न वरीयी तिषाई सरीय न्नेग 햠다 ē, 4

करता लेने का नियम — २ लम्बाई प्रयात १६ १६ 32" क्पद्रासेंगा

क्पडा जमाने का तरीका—सबसे पहले ब्लाउन के झागे और पिछले माग वाकपदालें ते ।

यहा क्पडा पूरे कपडे मे से कैसे सेंगे ? सबमे पहले २ शम्बाई का कपडा शम्बाई में से कैसे लेते हैं फिर चौडाई में से निकासने के लिये निम्न नियम का प्रयोग करेंगे।

सीने का रे ?" (बर्यात १०" कपड़ा) चौड़ाई मे से निकाल लेते हैं। कपढ़े की चीलाई की छोए से फोरप (मोड) कर लेने हैं जिसका कप चित्र मे १, २, ३, ४ हो जाता है।

कमर-न २ से ११ तक नेच्रलवेण्ट का नाम है

न । १५ से १६ तक कमर की रेला

न० १% से १७ तक ई जाग कमर का १"

द्याती रैला मु० ६ से ४ १ई के बिल्दु से १७ तक और १७ से ४ तक निमा देते हैं।

क्मर मे २ " इन्च की दूरी पर एक-एक इन्च के दो बार्ट बनाते हैं। इसी , प्रवार एक डार्ट सीने भी रेखा के स्थान पर मुइडे पर भी धनाते हैं।

पिदा—नं ०२ से = तरु १°

म ० २ से ७ तक वर्दन का 1 भाय।

द पौर » को मिला देते हैं।

कर्म का मान माने के समान है।

मु॰ १३ में द्वाठी रेखा के प्रश्चिम बिन्द तक मुद्रदे दा धास्तीन का शेष है।

मीने से दमर तक का भाग बाने के भाग के समान ही है।

पालीन-न १ से १६ तक शास्तीन की सम्बार्ड १" मोड है।

. म॰ १ से २ तक रेमान सीने का -- १" है।

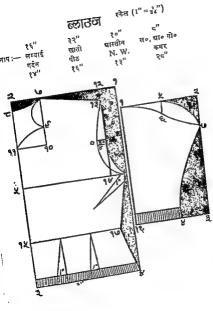
म॰ २ से ७ तक _पर्वमाग सीने का

, न०१ से २ तक रेता के बीच द भीर ६ रेला 💯 है।

मैं॰ १ से ७ तक शोप देते हैं।

नं १ से ६ मीर ७ तक का क्षेप देते हैं।

प्रायोगिक कार्यानुभव



कपड़ा लेने का नियम— २ सम्बाई वर्षात १६ १६ ३२" कपड़ा लेंगे।

कपदाजमाने का तरीका—सबसे पहले ब्लाउन के धार्व और पिछले माग का कपडा लेंगे।

यहा कपडा पूरे कपड़े में से कैंसे लिंगे ²े लखने पहले २ लम्बाई का कपडा सम्बाई में से कैंसे लेने हैं फिर वीडाई में से निकालने के लिये निम्न नियम का प्रयोग करेंसे।

सीने का रूप (धर्यात १८ "कपडा) चौडाई में सें निकाल लेते हैं। कपडे को चौड़ाई की घोर छे फोल्ड (भोड) कर लेने हैं जिनका रूप विज में १, २, २ हो जाता है।

कमर--न॰ २ से १८ तक नेजुरलवेस्ट का नाम है

नं० १५ से १६ तक कमर की रैखा न० १५ में १७ तक - भाग कमर का १"

छाटी रैलान० ५ से ४ १ ≟ के विन्दुते १७ तक मीर १७ से ४ तक मिनादेते हैं।

कमर में २" इन्द्र की दूरी पर एक-एक इन्द्र के दो बार्ट बनाते हैं। इसी प्रकार एक डार्ट क्षीने की देखा के स्थान पर मुद्दे पर भी बनाते हैं।

निदा-नं २ से = तक १"

न०२ छे ७ तक गर्दन का 🔓 भाग।

म भीर m की मिला देते हैं।

कारे का बाग बागे के समान है।

नं ॰ १३ से छाती रेला के सन्तिम बिन्दु तक मुक्दे का सास्तीन गाभेष है।

मीने से कमर शक्ष का माग आगे के आग के समान ही 🛙 ।

मास्तीन—र्न÷ १ से १६ तक शास्तीन की लम्बाई १" मो∓ है।

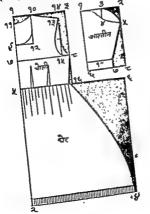
म • १ से र तक द्वे साय सीने का -- १" है। मं•२ से ७ तक प्रते साय सीने का

न १ से २ तक रेगा के बीच ५ धीर ६ रेला है" है।

`र्न॰ १ से ७ सक मोप देते हैं ।

न०१ से ६ सौर ७ तक का क्षेप देते हैं।

नाप.—पोनीलम्याई १०". पूरीलस्याई २२" साम्त्रीनल० ख" सा०गो०६" सानी२४" गर्दन१र" बीट१२" श्रेस १"≔६"



सिलाई कला

नं∘ १६ से ४ तक बास्तीन गीनाई का माघा है।

तं ७ भी ४ को चित्र में बताये घनुसार मिला देते हैं।

नं०१ से २ तक फॉक की पूरी लम्बाई १" है। (१"

न १ से ६ वाने स्वान पर एक-एक इन्य धयना बारिक प्लेट डापी जाती है।

अपना जाता हा त्रं∘ १६ से ४ को मिसाते हुए चित्र में दिखाये अनुसार थेर का क्षेप दिया जाना है।

नीट — मॉक दी घोनी का जब हुए हूं बनाया जावे बस समय अवाउन को पहले समस्र लें। यमके सभी नियम के धनावा कमर के नाप से देू प्रियशिक बाद के मिष् कथा ते सकते हैं। आंक की मास्तीन भी अवाउन के मिस्रो पर बनती है। साहक की च्यों के मनुवार कपटा हुस्त बडीना मैसार दिन्या का सकना है। और ब्यों के मनुवार कपटा कम ज्यादा निया

फ्राक

फाक के लिए नाप लिये जाते हैं।

जाता है।

(१) पूरी सम्बाई (२) भोनी सम्बाई (३) सीना (४) पीठ (४) पर्दन (६) पासीन सम्बाह साम्तीन भोनाई।

मोट — नेषुरम बैस्ट श्रीर फमर का नाप तेने की भावस्थकता नहीं है। कपड़ा मेने का निवय— दो सम्बाई १ है। कपड़ा समने का तरीका — चोनी के तिये ब्लाउन के निवयतनसार साथे

पीछे के माग के लिये कपड़ा जमा सेते हैं।

रचना-

न ९ में ५ तक चोसी की सम्बाई है।

न १ मे १ तक है भीने का १" है।

चीती और भास्तीन का बाकों के सभी भाग बलादन की सरह बनाये काते हैं।

मेर:---न० ६ से १६ तक का माग कमर नी सिलाई है। इसकी लम्बाई में बराबर १६ से ६ तक रेला को धागे बड़ा देते हैं।





छोटे बालक व वालिकामो के भागुनिक फैरान



विश्वासय मे जाने वाले वालको के श्राधुनिक फैशन

प्रमाण्ड की सिलाई जोब सीट

देश:--कटिंग एण्ड टेनरिंग

जीव का नाम :----ग्रम्बेला फाक

नया कार्य करना है :

१ मार्क वठाना । २ कडवाकरना।

३ काळ काटना धीर दनाना ।

विन-विन मार्गे की ओडना है

१ फ्रस्ट का सला बनाना ।

र क्रेक का बटल बाला प्राप्त हमाता।

क्ष्या सताता ।

¥ साईड जोडना ।

१ नीचे का चेर लगाना।

६ ग्रास्तीन बनाना व संयाना ।

नगीनरी	मौजार	श्चकरण	सामग्री
चलाई मधीन	र क्षी	१ प्रेस	१ दो वंक
	२ सुईया	२ प्रेस बोई	२ एक सामनी
	१ प्रंयुस्यान	३ इषटेप	३ पेर का माग
	४ इच टेव	४ देवी	४ दो भास्तीने
	. ५ माकिंग बील		
Company "	(nE	luzul.	

क सं• भाषरेशन स्टेप		विवरस	सावधानियाः	
ŧ	फन्ट पर गला बनाना	फन्ट पर धना बनाधी कच्चा कर बीखवामी	कृष्वे के उल्टे सीपे का च्यान रमो ।	
₹	वैद्धका काञ्च बटन बाला भाग बनाना	वैक के दोनो मागो पर पहिया जोड़ कर बनियामी	बिवया सीधा लगामो । टांकी साफ हो ।	
*	कन्धाः समानाः	दोनों भागे को बोड कर कन्धा बोडो	कन्या बोडते समय कन्ये के भनगी की बराबर रखी !	
¥	साईड जोडना	दौनों साईड बोडो	साईड जोडते समय उल्टे सीवे वा व्यान रखो	
¥,	मीचे का घेर सगाना	मीचे का येर चोसी के मीचे वाले भाग मे जीडो	बोड़ते समय शन न परे । वरेव भाग को प्रीचना नहीं चाहिये	
١	मास्तीन बनाना व [ः] सगाना	धास्तीन वनाधी धौर सरामो	बास्तीन बोडते समय उस्टे सीचे का ब्यान रहे	
v	फिनिय करना	इस्त्री लगामी	बायों को काट कर साफ करसो, सींची नहीं	
5	बटन लगाना	बटन सगाप्री	बटन मजबून भीर उठे हुए सवाबो ।	

कमीज

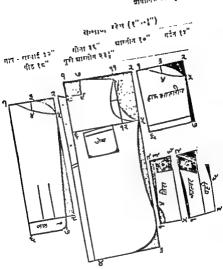
(पूरी बास्तीन भीर हाफ बास्तीन)

(पूरा अस्तान आर हाफ अस्तान

कभीज में निम्मक्षितित नाप तिथै पाते हैं। नाप '—(१) सम्बार्ड (२) स्रोना (३) पीठ (४) गर्दन (१) हाफ धास्तोन एवं पुरो मास्तीन।

कपड़ा नेने का सरीका :---२ सम्बार्ड १ है बास्तीय सम्बाई १ धर्मात् महां पर ३२" ३२" १४" ८१" हाफ बास्तीय के लिये ।

प्रायोधिक नायोगुमन



कस० भाषरेशन स्टेप		विवरश	सावधानिया	
*	फन्ट पर गला बनाना	फन्ट पर यना दनाओ कच्चा कर वसियाओ	कन्ने के उस्टे सीधे का ध्यान रखी।	
7	वैक का काज यटन बाला भाग बनाना	वैक के दोनो भागो पर पट्टियां ओड कर बनियासी	बिखया सीधा सगामो । टाकी साफ हो ।	
1	कन्यां लगाना	दोनो मागो को जोड कर कम्धा जोडो	कन्या ओडते समय कन्ये के मनगी की वरावर रखी।	
¥	शाईड जोडना	दोनो साईड जोडो	माईड ओडते समय उस्टे सीचे का घ्यान रखी	
X	नीचे काचेर लगाना	नीचे का घेर दोनी के नीचे वाले माग में जोडो	बोडते समय भल न पढ़े। उरेव भाग को सीषना नहीं चाहिये	
•	भ्रास्तीन बनाना व जगाना	बास्तीन बनाको खौर सगाग्रो	धास्तीन जोडते समय उल्टे सीथे का ध्यान रहे	
4	फिनिश करना	इस्त्री लगमी	वानों को काटकर साफ करसो, लींचो नहीं	
5	बटन स्यानः	बटन सगामी	वटन मजबून भीर उठे हुए संयामी।	

कमीज

(पूरी भारतीन भीर हाफ भारतीन)

कमीज में निम्मक्षित्रित हाल लिये जाते हैं। नाप:—(१) सम्बार्ट (२) सीना (३) पीठ (४) गर्दन (६) हाफ बास्तीन एवं दूरी बास्तीन।

> कपड़ा क्षेत्रे का तरीका :—२ सम्बाई १ के शास्तीन सम्बाई । सर्वात् महा पर ६२" ६२" १४" ८१" हाफ सास्तीन के लिये ।

```
प्रायोगिक कार्यानुमव
```

इपना जमाने का तरीका :---सामे स्रीर पीछे वा वपना जमाना :---होती मागो के निवे कमीज की सम्बार्ट का हुनुता काहा से संवे. श्रीकार्ट मे 34 है तीने का ई ए" कराइ निकास सने, किर बोटाई थोर लाजाई में थोर दंग जैता

रचना :--गरेन --न०१ से दलक है जान गरेन का । कि बिन १, २, ३, ४ में है। न ० ७ से ६ तक गर्दन का तेप है।

न १ से ११ तक पीठ का आपा है। त्र ११ से १२ तक है माग सीने का। मo ११ से १० तर १" नीचे करये का शेप है।

न १ मे ४ तक करे का शेप।

कासर घोर स्टेंग्ड '-न॰ १ से २ तक गरंग सम्बाई १" है कासर बीग़र्र

वित्र में बताये अनुसार कासर का रूप बना सेते हैं। ર" ફ્રે ક

त्र वे से ४ तक गरंत सम्बाई ११ है। म० ५ से ६ तक पट्टी का शेप देते हैं।

ग्रास्तीन: --न १ से ६ तक चारतीन सम्बाई १ "है। न ०१ से २ तक ई हीता १ % है। न १ से २ के बीच बाते स्थान पर दे बादर रेखा है। १ से ४

को मिता देते हैं। इसी प्रकार १, ४, ६ को विसा देते हैं। पूरी बालीन — क्रनर का साव हाक बालीन की तरह ही होता है। विज

मे बतावे मनुसार कफ की शब्स बना देते हैं।

पूरी आस्तील के कमीज की चिलाई जोव सीट

ट्रेंड :-कटिंग एवंड टेलरिंग क्षोव का नाम :--पूरी ग्रास्तीन का कमीज जर्भ्य:--पूरी शास्तीन का कमीज वनाना

(क्या क्या कार्य करना है)

i

١,

सिलाई कला

- सर्वे काटना
 - २ मार्च उटाना
 - 3 करवा करना
- ३ सन्ता करना
 - ¥ प्लेट उठना
 - १ पाकेट लवाना
 - ६ तीरा सगाना धौर जोडना
 - शामर बनाना और सनाना
 - a प्राप्तीन संगता
 - a antiture states
 - १ साइह बनागा
 - 😯 यस्की लगाना और रूफ जीडना
 - **११ कात्र** काटना भीर बनाना
 - **१**२ फिनिय तथा शेष्ठ करना
- 👫 बटन सवाना तथा नेबल जवाका

मधीनरी	चपकरण	थीबार	सामग्री
विसाई मधीन	१ प्रेस बोर्ड	१ केंची	१ कमीज का सामान फीर बैक
	२ प्रेस	२ सूई	२ दो फुल झास्तीन
	रे प्रेस बोर्ड, प्रेस स्टेन्ड, ध्यांसा	३ श्रपुरवान	३ दो तीरे
		४ इन्ब टेव	४ कालर के टुकड़े
		१ माकिंग बील	४ स्टैन्ड के दुक्डे
		६ स्कामर	६ कच्चा पक्का नैव रग

७ प्रेस

 बटन मावस्थकता-नुसार
 नाईनिंग का कपटा

			प्रापोगिक क	ार्यानुभव
व ृद	Corre		सावघानियां	
क्रम स० ग्रॉपरेशन स्टेप	विवरण कमज का सर्वा		१ उस्टे सीचे का २ मार्क हरने हें	व्यान रखी वि चाहिये।
१ । तर्जा काटना २ मार्का उठाना	मार्का उठायो बावश्यक स्थ			उठाते समय ह्य का ध्यान
वृ क्रव्या करना				
प्रतिट बनाना प्राकेट समाना ६ शीरा समाना ७ दामन बना ८ कालर व शोर व	चाकेट वन पर करूप वैक से । सामना मी समनि साव साव करूप नाना कर नाना कर	तायो ग्रीर सा तिरा स्वापी जोडो । पीछे का दा से पीछ कर दा स्वापकता हो ते सा करते । स्वापकर कर दा	की २ बारी १ १ एक सर १ ग्री सर १ ग्री	ा ध्यान रहीं हा इस्टा सोधा क दामन हों समान हों दे के धनुमार हों मुदेशक को दिसामी एटे सीचे का ध्यान रहीं
ृ द्यारी ने	ाटकोट बट व उमके बा	वास्तीन में प द ग्रास्तीन स इसीज की करों।	त्न वसार गारुर संयार की	त मिलना - इस बोडो घोर बास्ती

सिलाई कला ३६

११ काव काटना घोर काव काटो घोर बनाघो १ समान दूरी पर काव का बनाना विधान लगाघो । २ काव बटन के नाप के हो

१२ कितिस तथा त्रेस करता पूरी कमील को कितिस है बस्तिया के प्रतास कातत्र करके माथे साफ करों साथे को काट दो । त्रेस करते समय स्विच बन्द हो ।

बन्द हो । ३ प्रेम न सिषक गर्महो न सर्थिक टक्टी हो । इक्कोर्जों के सामने कटन बटन मठे हुए होना

१६ बटन संगाना कार्जों के सामने बटन वटन चटे हुए होना पट्टी में बटन टाको पाहिये !

ममीछा शर्ट

नाप:— $\{\xi\}$ लम्बाई $\{\lambda\}$ जीना $\{\lambda\}$ द्यास्तीन $\{\lambda\}$ गर्दन $\{\lambda\}$ गेठ । कपडा मानून करने का तरीका— λ सम्बाई $\{\lambda\}$ द्यास्तीन सम्बाई । कपडा बागते का तरीका —

रचना — मागे के मान के लिए धनीला बार्ट की सम्बाई के बराबर ?"

कपडाले ते हैं, जैसाकि विश्व में न॰ १ से २ नक है। न॰ १ से ३ तक - श्रीयासीने कारण है।

म॰ १३ से १४ तक ३" की बौदी पड़ी है।

गर्दन का माग — न० १ से ५ तक गले का कै नाय १" है

न ॰ ५ से ६ तक गते का शेप देते हैं।

न ०१ से ६ तक के भाग गर्दन का है।

न ०१ से ५ तक पीठ का ई भाग है।

न ० प सि ह तक सीने का है भाग है।

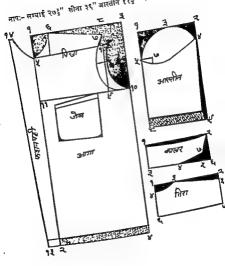
न॰ ११ से १० तक सीने का है २" ॥।

न = से ७ तक १" कथे का दशर है।

नं • ६ से ७ तरु क्वे की रेखा है।

मनीला शर्ट (स्वेत १"= ३)

नाप:- सम्बाई २७३" सीना ३६" आस्तीन ११३" गर्दन १४" पीठ १८"



```
मं । ७ से १ की रेसा के बीच मे रू" चन्दर की घीर रेसा।
        नं० ७ से १० तक मुद्दे का शेष देते हैं ओ है" की छुता है !
        न १० से ४ तक साईड रेसा को मिला देते हैं।
पाढेट .-सम्बाई 🗦 भाग सीने का
पीछे का भाग:-न० ६ से १५ तक फस्ट १" बढता हुमा पीछे का भाग है।
        न । १५ से १० तक पीछे का भारतीन मुख्दा है। जी फाट से
        बढता हवा है। बाइड रेला फल्ट की तरफ से, बंक परा सलग
        होता है।
        म० ५ से २ तक बैंड का फोल्ड है।
मास्तीन :--न० १ से = तक बस्तीन सम्बाई १" है।
        नं०१ से ३ तक है सीने का १" है।
        न १ से २ तरु की रेखा के बीच ३ बासा मध्य स्थान है।
        न ॰ १ से ३ तक जितनो दूरी है सननी १ से ५ तक मेते हैं।
        न २ से ४ तक के भाग सीने का है।
         ण १, ३ भीर ४ को मिला देते हैं।
         न० १ से ७ तक १३" अन्दर की रेखा और ७ से मीचे १"
         रेला ग० ४ से ४ का शेप दे देते हैं।
 कालर:---गं०१ से २ तक वले की सम्बाई १" है।
```

न० २ से ५ तक गते का ई है। न• १ से २ तक २ से ७ और ३ से ७ तक कालर सेप है। तीरा:—कसीन की तरह से दीरे का कटिय और चौताई ४" ता ५"

नं० १ से ३ तक ३" बीडाई है।

मेते हैं।

मनीला शर्ट की सिलाई बोब सीट

ट्रेंड:—कटिंग एवड टेलरिंग जीव का नाम :—मभीना घट बनाना क्वा-वया कार्य करना है:—



सिलाई कला

क्रच्या	करना	ı
_		

२ मार्केचठाना।

३ काज काटना और बनाना ।

कीन-कीन विवासी की ओड़ना है।

🕴 शोल्डर ओडना।

२ फेलिंगटनें करना भीर जोडना।

वाकेट बनाना और लगाना ।

३ पोक्टबनाना सारलगाना ४ सामना ग्रीरवेक ओडना।

४ सास्तीन सहाना।

६ साईड सीम करना।

७ कालर बनाना धीर लगाना।

= काजकाटना भीर बनाना। इ. ग्रेस करनाः

• बटन लगाना ।

११ नेबल समाना।

मधीनरी	भोगार	उपकरश	सरमधी
सिलाई मधीन	१ ग्रेंची	१ प्रेस बोर्ड	दो सामने, एक दैक
	२ शर्वता	១ ចំព	में वाकेम में कावन के में

र गुड़ था र प्रश ३ झमुस्तान ३ प्यासा ४ माकिंगबील ४ सैवी ४ मेल ४ इस्ट टेप

त दिवरण

क सं धोपरेशन विवरण नास्थानियां १ वैक के साथ पीरा वैक के ऊरर थीर १ उस्टे ग्रीपे का ध्यान रसी थोजना नीचे एक-एक २ मणीन शीधी चले

पीस वो गात्वर, दो बेण्ड

इन्देर साइनिय, शहन, धाया धादि ।

दो धास्तीन भावि ।

	त्रायोगिक कर्प		
ત્રવ	वीत रुगो घोर मनीन संगाघो	३ महीत बा	बा य
२ कीतम टनं करना स्रीर कच्चा करना	मार्फ के धनुसार केनिय मोडो सीर करवा वरो बालू फेनन के धन	ष् होती एवं सामने न - साम ६ उन्हें सी	ह बन जाये विवाध्यान रही
३ पाक्ट बनाना भीर सगाना	वादेट बनामा भ समामी	े ज्यादर हे गु	बुरगटं की साइव नाविक हो सोथे का स्यान
४ सामना सौर वें जोडना ५ सास्तीन सगा ६ साइड सोम	ना ग्रामं होल म जोडो इति होतो को सनाना साइड सी	हर राष्ट्र भ्रास्तीन ६ भ्रा जोडकर १० उ म बनामी	ि स्टे सीधे वा ध्यान रहो सीधे वा ध्यान रहो सीधा एवं सुन्दर
७ काल ^{र ड} स्रोर स	माना	के शतसार	स्याभः २ वंग्ड जोडते समय काव में नम बिल्या ३ काम बटन के झनुसार हो
श्चनान	हाटना था । वना	ग्नो हार वागो को काट हुनेस करना	१४ प्रेस की गर्मा देखी
ر. عن وه عن	_{त्त} सगाना	त्न तगामो स करके तेवल सगाइये	१४ बटन उठे हुने हो १६ लेबल सुरदर व सही जगह लगाइये

प्रायोगिक कार्या

सिलाई मशीन द्वारा सरम्भत

प्राप्त सिलाई मधीन नितनी प्राप्त कपढे सीने में सहायक है उतनी हो रूपदे मरमान करने में भी सहायक होती है। मधीन से कपडे सरमान करने में भी सहायक होती है। मधीन से कपडे सरम्यन करना सीलाना भी भाँत प्रायस्यक है। मरसारहण्य सिनाई का पाना सपना सफेट ६० से १०० नम्बर का पाना मरम्यत के विने उपनयन होता है।

टूटे बटन --

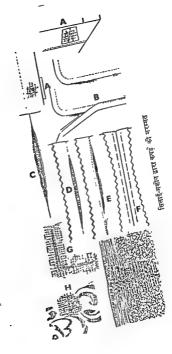
क्यों-कभी बटन के साथ उसके तीचे का जवड़ा भी जिंक कर गर जाता है। बटन शाक़ में पहले स्थाने मरमन होनी चाहिंग। समीन की क्सीमानशी में निर्माण विपार का सीनियं। के दे को ने के बता हुकार का कर मानील ने मानियों कि सरे सी दीजिये। देलिये जिंक ए इन प्रकार दोर मसीन के शकों व देव से वक जायेगा। ए में उसकी सीर की स्थामा मधा है। मरम्बन किये हुने दोर पर बटन टाक दीजिये। मुझ करन का मनुवार पीता

फटे कफ :--

विशिन करू बहुया किनारों कर वे सिन बाते हैं। ती में दिलाई निर्मित्त है एक र सायत सहींक्य पा की लागार के से सीनियं या वही रहा के करहे हैं सायत का एक राहारिया का नाइ है। यह दे करन कर है तो उनहें वहेकर र उत्तर की सीनियं। इस प्रकार कर को बन मोता बानेना तो करा नाम भी रह की धीर धा प्राचेगा। करें माम को सूर्त-मीर द्वारा नाम भी सीनियं। इस प्रकार कर फिर नमें सी लावें।

सिलाई का चिर जाना

प्रशिक पुरत करात्र या व्यादा वारीक करात विसाद वर हैं जिस बाता है वैसा कि दिस में दिखाया है। वरही थीर से करात विसाद के पास के समान चिर माता है। हिता है अधिक भीता करके वह पान दस्ता महीं दा सकरता किर करात हो। वहने हैं पुरत है, और मी छोटा हो आयेगा। इसलिए विसाद में चिर् हुएँ मान के उत्तर को रखकर हो सीकियों जीना कि है से दिखाया है। सूह को नौक है विश्व हुए दारों की उनकार मानी मान गर शिवकार के सामन की होटी। करके है मिनते हुए चारों की उनकार के मुख्य दार्की हाटा विशव दोति है। है किस है



सिलाई कला ४७

एफ । उत्तरी भ्रोर से सिलाई पर इस्त्री कर दीजिये । इस प्रकार चिरा हुमा माग सीभी भ्रोर प्रपिक दस्टिशोचर नहीं होगा ।

खोंता लग जाना

बहुवा चारर, विसाक, टेबिन-क्तॉय मादि में बॉवे तथ बाते हैं। इसके निए एके मारा के नीचे दिशु फायत रखकर मधीन द्वारा विश्ववेग बरिया पनगामे जाता कि जो में है। महोत्र को कसीदाकारी के लिये वैधार कर शीविये। युनने प्र हुट बाता है और रच्हे पहला है। इत रच्हे के क्यादा मजबूत ही जाता है।

गोल छेद

कभी-कभी देविन-सर्वाय माध्यिय या निगरेट से गोल धाइनि में जल जाता है। जीता कि एस मे हैं। विदि सेद सदा है तो उसके उत्तर पत्या मनमल का दुवना पित्रये। यह सेद से क्यारी मोर से ट्रें "इस नदा होना धादिये। इसको टांको हारा होद पर लगाकर प्रमेड उत्तर हिन्दू कागव एस दीनेये। बतने मागे से महीन हारा मागे गीदे मसीन जनाकर एक् कीजिये। बारे होद छोटा है तो मसमल का दुकरा नहीं नमामरे। टिन्दू कागन एकडर पास-मास विकास जनाइने जिससे हेद मसी हमार मर ताथे।



आधुनिक स्मूल-ड्रेस पहने छात्रा

खण्ड (व)

एम्ब्रायलरी एवं नीटिंग कार्य



कसीदे के टॉक

फेदर स्टिच

मह टाका वर्ष प्रकार का होता है। इस टाके से बच्चो के कपटे टेबिस-क्लाप, टेसबर खादि सजाय जाते हैं।

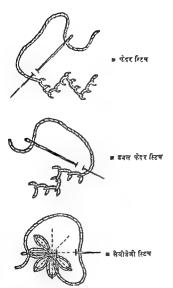
सबसे धरत तो सिमल फेरर स्टिक है यो निम्मतिशित विधि से बनाया बागा है। एक सीधी रेखा लीक शीदिक दिससे की टॉल शीदा धारे। यह दिमल की रेखा बाद में दिक्को नहीं चाहित । इसिके पैमल की रेखा के स्थान पर रागित थाते हैं रेखा बात में बहु बाद में निकास की बाती है। सुई को बीच रेखा पर निकास मीजिंश। सुई की भीड़ बीच की रेखा की घोर होगी चाहित। वा बागे की मुई के बीच पाइन हुन निम्म बीचलें । इसी कहान पूरी चाहित बगाईन । यह को दिखान राखिन, स्विक कवित्व वहीं। टॉका केते सम्बाधिक प्रमुख न निकास हुन बहा या बहुत कहां होंगे टॉका नेते से सुनरामा नम्बद हो चाही है।

दवल फेटर स्टिच

मही जिनल फैटर दिख से अधिक सुन्दर व चौबा होता है। बीच की रेका पर सुद्दें निकान कर एक दाना बाहिती और शीचिये। यब बाहिती और भी मैं शके बीतिये। इसी प्रकार योगों और दोन्दों दाके लेना नाहंत पूरी किसेटे। सीनों भीरिकार एक दाना शीच की रेका पर बनेना भीर दूबरा दोका वक्ती साहिती का नहीं भीर करेवा।

टिपिल फेदर स्टिच

यह टांका ब्यक्त केवर रिटच की तरह ही होता है। इसमें दोनों घोर तीन-तीन टाके होते हैं। एक-एक टाचा घोनों घोर का बीच की रैखा पर घाना चाहिये भीर उसकी वाहिनों या बाई घीर दो-रो टाके होने चाहिये।



कसोदे के टॉके

X3

सैजीडेजी स्टिच

यह पेन स्टिप का एक सूच होता है। यून की वनुत्री को बनाने में सिथे, मून में बोच में मूद्दे निकासिये। दुवारा वची के पास या उसी स्थान पर नूदें मुगाकर पूर्व को नकुदी के हुवदे सिरे पर निकासिये। याना नूदें में नीचे दबना पाहिये। स्थानकार मुच्या बन यानेया। सब सूच के उत्पार से टाका सेकर नूच को बाय सिरंग।

प्रचिखके वर्क

एनिकों के मर्थ है उत्तर वे बनाना। यथे के मनुवार वह कान एक करने के हुछ माकोरा को हुतरे करने गर काना कर कानी के टाकों हे हीना बाता है। एनिकों नके भी वेवकते से कहीं निमाना बाहिये। येथ वर्त में कई रतों या जियते के करने सामस के औड़े बाते हैं एकने नीचे एक सास्तर रहाता है।

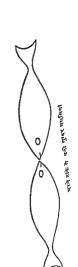
पिनके वर्क एक बहुत ही मुन्दर कता है। यो बदेक प्रकार की कपड़ो की रीतक की कदादी है। इसने वर्रकें व वच्चों के कपड़ों की मोमा दूनी हो बादी है। इसके बनाने में दूतरी कड़ीदाकारी से कब समय समया है भीर इसका समय प्रकार, भोड़ा व सुकट होता है।

शांतिम बैग, कुमान, पर्डे व स्त्रीन पर मोटे नमूने फैल्ड, भारी कपडे जैसमेग्ट कपडे सादि से नगां जाते हैं। कर्जी के कपडे, टेविस-स्ताय, सबन सेट सादि पर करिक साम होता है

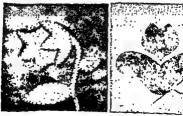
कपढे व नमने

केदन खिदरे बुने हुए कपड़ों को छोड़ कर सब ही कपड़े एप्लिके वर्क में प्रयोग हो सबते हैं। कपड़े के रजों के सुन्दर चुनाव से बसूवे में रीनक भा जाती है।

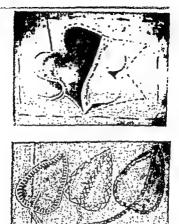
को भी नमुम पुना बाद बहु बहुत बारिक नहीं होता चाहिते । मोरे मुमूने का साम परिचार के सीते है होता है। वहें पूर्व, परिचार, बातवर विश्वित्र, जोशित्स मृत्ये परिचार करें ने को हुए बहुत चुन्दर करते हैं। यदि हुए बारिक स्थान करता है। तो प्रमुद्ध स्थाने के दूर बहुत खुनर करते हैं। यदि हुए बारिक स्थान करता है। तो प्रमुद्ध स्थाने के सुर्व खुन पर क्षत्रीतमात्री के बचा सीत्रिये। मृत्ये की भीर सार्थिता बंद भी नाहाँ का सक्ती हैं।







एप्लिके वकं के नमूने



नमूना उतारने के लिए ध्यसी नमूने के उत्तर पतला ट्रेंसिंग वैपर राजकर नमूना उतार सीर्तिये । यह ट्रेंसिंग कपने के दुक्ते काटने समय पेटमें का कान देगी। जो बस्तु बनारी है उड़ी के धनुसार कपड़े की बुनावट व रण छाटने छे बस मुन्दर काम बन बाता है।

यदि साए प्रपना दिवाइन बना रही हैं हो रंगीन कायन के दुकड़ों मे नमूना काट कर विपका कर देखिये कि वह रग धायछ से लिल रहे हैं न ? फिर वहीं, की गाइड मान कर नभूना तैयार की विषे :

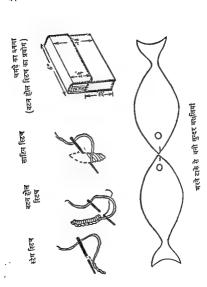
विधी

यहे या भोडे माने बनाते तनव करहे में केंग बचा लीतिये निवारे कि महाना रूपा न भीता रहे। यहिन एक बार टुकड़े बुधे करह युव जावे तो यह टीक है नहीं गयते। दात्र वा सफेट लागा को काम के शीवी और निव हारा माना भीविये भीर वस भी काम उठा कर रलना हो तो उबकी ठह न करें कापन को सम्बा रण्या मा बना कर उछ पर सनेट दे। इस प्रकार ठह के निवायों से कपड़ा मुखेगा नहीं।

कपटे के दुकरों को यह कपटे पर लगाने की कई विधियां है। सब मे पहली बात एक ममान हो है।

वद्यों के देने का प्रेजेन्ट बर पर बनाइये

. . . .



मुक वार्षे । बिन्दु रेक्षा पर कान की दीविये । खुले हुए प्राप से कई मती प्रकार भर कर उत्पर हे सी दीजिये । उत्परी सिलाई को खिलाने के लिए भोवर हिटपीन कर दीजिये । इन्हों रेक्षाओं को मुख कर ला कर शक्त मे बोलाई लाईये ।

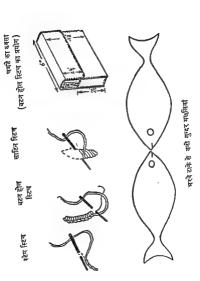
- (१) पूरा नमूना बढे रूपड़े पर छाप सीविए।
- (२) पेयर पेटने से कर वह बाय जो एप्लिके से सगाना है उन्हें प्रतग-धनग काट सीविये।
- (३) इन कटी हुई थाइटियों को साइट सानकर प्यीन कपाँ की भी बाइटिया बाट बीरिये । विर कपटे हैं जार निकाने हों हो बाइटिया के चारी और वीध-मा कप्या मोन के सिन्ते सीटिये । इस बात का प्यान एकता चाहिये कि निव क्ल का कपा नीचे का हो। उसी बल में कुल भी बाटाना चाहिये । यदि बल उस्टा होगा हो। कुल टीक हे बलून जेमेंगा ।

प्रीमिक बर्क में कई प्रकार के कहीदें के टाके प्रयोग होते हैं जैसे बटन होत हिटब, केवेट हिटब, चैन हिटब, चेदर हिटब, हैरिय बीन हिटब, कार्जावन खाँद । कार्जिय में किनारे पर मोटा रेजन सपवा जन रच कर दूसरे रण के रेशन से कार्जिय नरीहें !

वलाइण्ड एप्लिके

पड़ने की सामग्री रखने का आकर्षक केस

पढ़ने की सामग्री रखने का यह सुन्दर कैस है जो बच्चे हुये करहे के दुकड़ी से धनप्या गया है। जिसे भी योड़ी बहुत सिखाई झाती है बहु रस सुन्दर बँग को बना सकता है।



मुक जायें। बिन्दु रेसा पर कात सी दीजिये। शुले हुए मात्र से कई मसी प्रकार भर कर उत्तर के सी रीजिये। उत्तरी सिलाई को खिलाने के मिए भीवर सिटपीक कर दीजिये। इन्हों रेलाघो को मुख कर सा कर सबत मे गोलाई सार्दिय।

- (१) पूरा नमूना बड़े कपडे पर छाप सीजिए।
- (२) पेपर पैटनें से कर वह माग जो एप्लिके से समाना है उन्हें प्रसम-धलग काट सीनिये।
- (३) इन कटो हुई बाइटियों को नाइड मानकर रागिन कपड़ों की बी बाइटिया काट लीचिये। यदि कपड़े के बार निकतने ही हो बाइटिया के चारों और दोकन मा करना मोन के दिवसे कीडियो । इस बादी का मान रचना चाहिये कि निज बन्न का कपड़ा गीचे का हो। उसी इस में कुल भी शहाना चाहिये। यदि नश तक्टा होगा तो कृत टीक से बारी बन्मा।

एप्लिक वर्क में कई प्रकार के कसीदे के टाके प्रपोप होने हैं जैसे बटन होन हिटक, केनेट हिटक, चैन हिटक, केसर हिटक, होरंग बीन हिटक, वार्जावन साहि। कार्जावन में हिनारे पर मोटा रेसम सपसा उन रक्ष कर दूबरे रग के रेसम से कार्जीवन करते हैं।

वजाइण्ड एप्लिके

बनारण एमिक में बनीदे के दाते वा प्रयोग वहीं होता। इसने काम मुन्तर व साक रिक्ता है। वतने कपड़ी से मेंसे भरतारी या मूर्ती लान साहि में बतारण एमिक मन्त्रा रहता है। इसने माहितमें काटते समय सीडा कपड़ा चारों मोर दबने का होना चाहिये। इस साहितमें को स्था स्थान दिन या दारा इसरा कार सीनिये। यह स्थान रहे कि दांके निवारे पर न साथे। सब समुत्ती से मूर्ड मो तोक ते निजये सिंहा दबाकर वहुँ बोता से सुप्त शीनिये। मुस्त पहुँ हो से सुर्व हो तोक ते निजये कि साव स्थान सुर्व की साव सुर्वा हो

पड़ने की चामग्री रखने का आकर्षक केस

पहने की सामग्री रखने का यह मृत्यर कंग्र है जो बचे हुये करहे के टुकटो से चनंप्या गया है। जिले भी थोड़ी बहुत सिलाई साती है वह इस मृत्यर जैस को बना सकता है। re. शामधी

[sfa

साववानियां

(1) (3)

{**½**}

_काम बनेगा १

ł

ì

बारो धोर की नहीं के जिया दो श्रंग पटन ।

मधनियां बनाने से लिए संदेश क्यारे का दूबका ।

मारी है।

जाता है ।

के निये सैगार है। कोई भी घीड्रैण्ड कसीदाकारी (मशीन कसीदाकारी का के बहुते विसी बपड़े पर धम्याम कर सीजिये, धम्यास होने पर

मुख्यन का दोका बना दीजिए । बीच की पट्टी की सपारे हुई द्रावा बना दीत्रिय । यह वो शामदी रुपने वा देव सेवार श

हैंद बसीन पर धाया दीय में रिशेश गया है ग

कि बधीन पर मुई दीव ने सर्गा है धीर यह

कि बंदिनी का बापा केवल महीन के ऊपर ही भी निशाप निया गया है न ? पश्चीक या मीचे रह जाये को उसम गांठ यह जाती है।

कि मतीन चतने से पहले मतीन की सूई क्यारे

दानों के बाय न बरने के कारण मशीन में कपड़ा ह

(६) कि वर्गीशवारी व ये म ≩ भीपर वपदा टीव (४) विश्री बार पुट लियर को नीचे कर दिया है न

चित्र बना कर शाने अपूरात काशा नारिये । नारे सन कर क्या क्यान लटा बीजिये धीर प्रमुख किमारो कर बाने बना रीजिये । बावपुर्व की तीन रेप्ट में बाइनियों के प

वर्त बादब का बीमा जो कारी के एंग से सदरे एंग का बगीराकारी के लिये पर विश्वे देखन ।

६" ११" का लुटर रोग का गर्व ब्याहर १" व 🕻 ' ब्रा

t

हाड़ों के सिए ग्रेन धीरे-धीरे हिलासि । धौर बड़े टांड़ों के लिए ग्रेन धीर कर री-बहरी दिलाई । चनती हुई मधीन के साथ-धाव को यह उन्हें से दिनाने से भीने दिये सब टांडे बनाये वा उसके हैं। इत्तर्धा समास प्रसी-मांठि करना चाहि । इसके धावमा के निए छड़ेद चीरालिन का हुस्तर, कारा समीन का सामा व ग्रेम भी धावम्यकता होगी निनाई मतीन तो और चारिए ही। धामास करते इत्तर कोई हिलाईस रीधिके की धावमास्त्रता नहीं, जिनना धामाम किया जायेगा साम में बतनी ही क्याई धावेगी। जब पूर्ण धामात ही नात तो कान धारमा धीनियो। पहली बार चारम छा विवाहेंत का हुए खान खीनिये। दन धावजेंत राहे दो बनाने के लिए खावल का धामा मुख क्षेत्रा व उत्तर का धामा कमा हुमा होना चाहिये। प्रमोन से बीम भीन टांके तेना चाहिये। धारे-बड़े टांके श्रेम का धारो व धीर हिला कर बनाविं।

महीन को कसीदाकारी

चेर प्राचारण नितार प्रमीन ते सु-११ व्योदाराधि की जा ६७०। है। मंत्रीन की क्रियाराधि के क्रियाराधि के क्रुमानण्यत्, दिरोती, है करन, देवित काण, देवितनेत, शीवार वर तदनने के विकासीर क्रमानद पर को मुन्दर वर से स्वरा जा सकता है। इसके व्यविद्याल करणों के व बड़ी के रहने के करने भी मानोर को क्रमीराशाधि के के क्रमीराशाधि कर के क्रमीराशाधि कर करने का जा करनी है। नावीन के क्रमीराशाधि कर ने नजा भी तारा है नथी कि हाल की क्रीडाशाधि के व्यव क्षण करनी होती है। इसके व्यविद्याल की क्रीडाशाधि के व्यवह करने होती है। इसके व्यवस्थाल करने होती की क्रीडाशाधि के क्रीडाशाधी कर के में का मार्ग के क्रीडाशाधी कर देने ने काम में बहुत सुचरात वा जाति है।

ननीदाकारी के लिए विकास को मजीन सकती रहती है क्यों कि इसने नाम नाम करने में हाम खाली रहते हैं।

कवीदा कारी के विषे मणीन के प्रीक्षणूट की पानायक्या मूर्ग एहती, से समुद्र निकास कर मणीन के दान पत्था और स्रोक्ष की भीचा कर सीज़िए कियरे रहे कुर का है सिक्त वा की। मणीन के साथ निजी करेत पुरित्तक में इसकी विषि जिल पायेगी! बादि माण की मणीन के भीड़ बाद करन रहीं जा सकते मी कशीदामारी की प्लेट सामने से ताड़ कर नायेने ! माने के ताब को भी पीछा सीच कराया होता सूब सुला हुआ या केन्रो टांका



इन्द्र भीड़ का टीका।



सूपदार सीड का टाँका।



इस आकर्षेड टीडे को बनाने के लिये बॉविन की बागा खुर दीला य उपस का धागा कसा हुआ होना बागा खुर दीला य उपस का धागा कसा हुआ होना बाहिये। मुशीन से बोल शोक शेने चाहिये।

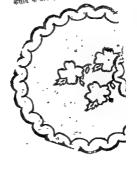






ममीत द्वारा ट्राइत के वमूने





कसीदाकारी करने से पहने निम्नुसिसित बार्जी को मसी-माति देख से ।

मशीन झारा खाइंग

समीन को कमीराजर बाते ते बनी कुर्दथनी तम सकती है। साहन हाइ प म नोई सप्त-मा विश्व सामने नाइड के निवे परिवे । बाइड की टेनकर मामेन कार्यो बाइये धोर उसी तम्ह के ब युवाइये । हो मकत है साइन निवय जानी है वेपा स बाकर कुछ इस्र-उच्यर हो जाये, तो अने भी क्रियर्डन का साम ही बना मीमिंदे। पाइट के कुछ निम्न होने पर मी धारको विश्व बनाने में बड़ा ममा सारेगा। पून नेहरे की साइति व प्रावृतिक इस्प के सुन्दर विश्व बनाने सा

सुरदर कसीदे के टाँके

फेंच नाट

यह टॉका फूलों के श्रीक में कार्डर वर व छोटी-छोटी पशुडियो को अपने में प्रयोग होना है 3

पूर्द को कवड़े के शीधों सोर निकाल लीकिये वाये को एक बार मूर्द पर सपेट कर जड़ों से पाना निकाल सा बही पर पूर्व गैंथे काल वीजिये। पूर्द को सौंचने में पहले कपेट हुए एक्लो की मूर्द के जीवे लिनकाकर कपने के पास से माइये। पूर्व पीयने पर धोड़ी-शी माक का शंका बन आयेगा।

स्तेल की टेल

या द्वाहिनी और वे बारम्य होकर बाई धोर जानी है। यागे डिबाईन की देखा पर एककर पूर्व को बाने क बाहिनी और के कपने में वे भीतर पुराकर सावे के भीचे हे बाई थीर निकानकर बात लगा धीजिये। इसी प्रकार साथे बढ़ते बाहदे।

रन एण्ड डार्न

यह मुख्द टांका बहुत सरल है। यो रेक्समाँ पर सामारण तुरान का टाना बनावरे दूसरी रेमा के टांकों के बीच के सामी स्वान के सामने भाने चाहिये। के माने से सन टांकों में बुनिये। दमको स्विक असना नहीं पाहिये।



काक पर कसीदाकारी

जल्टी को इस्तरी करके कपूरे के चारो धीर का फालतू कपढ़ा तेब कैची से काट सीडिये।

बन जाने पर इसे झाप स्वयं प्रयोग की जिये समया किसी सहैली से मेंट कर रीजिये।

(2767

टेविछ मैट का सुन्दर सेट

यह एक मुख्द गुमाब है कि छ टैक्नि मैट में से प्रत्येक पर भिन्न-भिन्न प्रकार के जूल बनाये जाये कौर उर्था से मैच करते ग्लास मैट बनाये काये।

धाया गत करडे में से कद मैट बनावे जा सकते हैं। नीचे दिये हुए एक एक महते की उसी नाप का खायकर एक-एक बोटे टेबिल मैट क क्वास मैट पर काबिये। कुडो केर में केरे केरा के चुक्त बनाई है। हलनेदार रेखा की महरे हरेरा से बहुत्के हरेरण केरे किनारे के कपूरे बनाइये।

14 " यहे का किसी भी हन्के सुन्द रय का है पत कैसमैं य निर्मा सीतिये। उसमें दे दुक्के हैं " के य दुक्के पहुँ " के काट सीतिये। बड़े हुक्कें हैं के य दुक्कें पहुँ " के काट सीतिये। बड़े हुक्कों के बीच में व" का गोला बीच सीतिये। धीर म्हाइ तेट में बीच में दूरे ना गोला बना सीतिये। धव एक ५० न० थै० का सिक्का सेकर दिनारे में कहुरे बनाएं।

र्कपुरे के ग्रन्थर खन्नेवार रेला बनाइवे। अब कार्बन पेपर की सहायना से एक एक जून हर मैट वर छाप शीनिये।

पून की पसुडियों पर कान के टांके से बनाएते। पतियों को भरता टाके से बनाइये भीर दिख्यों को कची के टांके से बनाइये। १ रेनार के पानों का नगान की विके । कनूरों की घरना टांके से बच्चेदार रेखा को दण्डी के टांके से बनाइये।

चैनल व कोलन

दी मा दो से अधिक कसीदे के टाकों को एक साथ बनाने से मुन्दर बैण्ड या वोईर बन करते हैं । हम नुख ऐसे ही टाके दे रहे हैं जिन्हें एक साथ बनाने से मुनद बोर्डर बनाये जा खडते हैं। बोर्डर बनाने के पहले यह सोर नेना चाहिये कि बोर्डर केसा बनावा है—बतसा या चौड़ा, या जिमजैंग या घुमावदार, हुन्छा बा मरा हमा, सीर उसमें कितने रखें का प्रयोग करना है ?

- (१) सामने के पृष्ठ पर पहने बोडर में ख़ुबी हुई सुई के टाठे के उपर बसटार चेन बनी हुई है।
 - १ए सुती हुई चेन-इसे बनाने के लिए दी समानान्तर रेखाएँ कपड़े पर सींच सी गई हैं।
 - रेवी हरटाकेसे एक चौकीर बनता है जो पहले चौकीर से जुका
 - रहता है। १सी बनदार भेन-सूई को फन्दे से बन्दर न डानकर पाने के बाई मीर
 - कालिये। (२) को सेवरीन टोक्टें की रेकामों पर दूसरे रव से सहरिया किया ग्रास्ट्री।

धेवरोत टाका—इसे दो समानान्तर रेसायों के बीच में बनाया बाता है। दोनों नाइनों के दीच में टाका जिरखा जाना चाहिये। एक छोटे टाके के बीच में बागा प्राइस में मिनना चाहिये।

देखिए चित्र २ए, २वी।

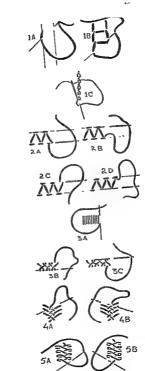
प्रोटा दाका से बार बनावा काता है जो कि बक्षिया के टाके से मिलता-चुनता है। पहेले उपर को रेखा पर टांका सीनिये फिर नीचे की रेखा पर टांके बगावर व एक समान होने चाहिए।

देशिये २सी व २डी । बीच भी देशा में हमदे रन से लहरिया बना दीजिये ।

- (1) मरवा टावे—यर टैरिय बोन दांका।
- ३ए भरवा टांका—टाके वास वास बनाये यये हैं।
- भेवी हैरिंग बीन टांका-परबां टाके के ठलर बीचे की रेखा पर एक छोटा टावा निया गया है।
- श्रेमी भरनां टांके पर से होकर याना उपरी रैसा पर जाता है सीर भेडा ही प्रांग लिया जाता है।

स्वेटर

धावस्थक सामग्री—४ प्लाई वी दत्त श्रीत हस्के रन की, छ, धौरा हस्के रन की धौर छ भीत यहरे रंग की उत्त, दो जोड़े दस नम्बर की सलाइयां धौर तीन क्षेट्र रमनेवाले चिन, एक क्षेटर सिसनेवाली सुई।



नाप: चेस्ट ३० इच स्वेटर की लम्बाई २० इच बौद्र की सम्बाई साडे २३ इच

पी कौर काने के दोनो थान हन्ने रन की अन से रम नम्बर की सामाइसी पर १४६ चुटे बास में । एक समाई सीभी और एक सिमाई करने हार कम के १६ समाइसी मा बारेर पुन में। एक कमा किन न रू एक धीर होने के समुवार वेस बानें, प्यान रहे समाई के सारम्य और बन्त के सोमाइ-सोमाइ छहे काने की पहिंदों के हुँ नहीं देवना हम्के रन से समाब है। सारा किमाइन एक समाई सीभी कोर एक छटते हैं। ऐने जा। दिन कम दिनें वहीं सामान को बारे में नार्दे सोहरामी है वैते चित्र न० एक वा दिनात्र रह फार्स मा है सब १६ वा कमा पुन: एक्से की बाह १७ वा दूसरे की पहरा। इसी कम के शहरा में सब न एक सीर दो में वी पहिंदों की सी-सी बार काल कर है। प्रोह में

पाकेट—को दस नत्वर की सलाइका लेकर हस्के रण के छन से १२ परे बढार्च प्रीर एक समाई क्षोधी एक उस्टी के जम से १२ समाइया धुन में । इस पाकेट के सन्दे पिन पर छोडकर इसी तरह एक बीर १२ पन्ने का पाकेट बना में ।

ने में के बाकार बनाने के लिए लीकी तरफ वे बाहिनों भोर के अर मंदी रिषम न एक के मनुसाद दुस्ता भारम करें। तथा शेष करों को एक रिन तर पढ़ा कर तब हैं। इन अर्थ करों ने किसर जिन नव एक छोर दो में दी गई देस को जमता जीन भीर दो बार बोहरायें तथा अरोक करती कताई के भारम में दो भने एक बाय जुने जिसके माने करती मानों में एक फरा कम होता आपता भीर मन में भी इन के में एक प्रामी की। अप भीयें सम्मी पहेट का हर को कालन



खण्ड (स)

काष्ठ क्ला

_{उसके परे} दस नक्दर की सताई पर से लॅं ग्रीर उस पिन में उत्तर बने हुंगे ३६ छडे पर कारने पालेट के १२ फरों को हल्के राग की उन से एक सीची बीर एक उन्हों पर कारने पालेट के १२ फरों को हल्के राग की उन से एक सीची बीर एक उन्हों तिलाई के कम ते १० सलाहमा बुल कर करेबल कर दें, किर पावा तोहकर उस सरे रा के हुने हुए आप को दुस्त कर हेम कर से ब्रीट पास्ट के मुंद की भारता को सार को संस्था तरह सिल सं। धन भीतर की तरक से पास्ट

की तीनो भीर से हेन कर सिन हैं। वाहिने माय की पाकेट तैयार है।

विन पर छोडे हुए तेय १७४ छंदी से है बार्द घोर के ७४ समाई पर ते से भीर १०० करे किन पर छोड़ हैं इन अर्थ करों को तेकर वाहिली छोर हे माने के भार १०० चन्न १९०७ ९ चन १९०० सताई के स्थान घर सीची सताई है भाग की ही तरह बुन सें। केवन जल्दी सताई के स्थान घर सीची सताई के मारम में पहले हो करें एक साथ हुते और देंद करे सेव रहते हैं और वहते वहते बाते दिन दर ही बड़ा है किर शहिद और की वाकेट की ही तरह इस बीर

प्रद वर्ष हुए हो कहीं हे पीठ का चाप बुलना चारम्य करें होंची घीर उहीं। पण पण प्रथम के लिए तार पुर कर करे का साकर बताते हैं। की पाकेट भी बना से । १४ तर शेष एते तक बुत हैं और तीनो सामी है करों को एक हैं। दिन में बल

गाहिं स्केरण के जन वे ० न० की बताई पर ११ वहे जात कर १६ नाए वर्गा करी सताई ना बारंद नुन सें। सन वित्र त॰ एक सीर कनारका ना एक वाला अरटा भागत ना बाक्त और यही समाई वर वृत्त एक वहां कहीं हो है समुनार केल नगांते हुने हुए सामकी और यही समाई वर वृत्त एक वहां कहीं चुन भुद्रसार चल राताच हुण तुर्याचण आचर घटन प्रतास राताच्या रहे होते. तो ही आरम्प अपने १०० तरे हों आर्थितों तुर्देश बद्याना घोट हैं। विज्ञ त० १ और रो केन को चार-वार वार वीहरा हैं करे का साकार बोठ की ही तरह बताए भारती कर विशेष परिताल के प्राप्त कर की है और इसी तरह हुती सहैं और देथे वह के परिताल कर की में की देशी तरह हुती सह

इतार्थे १

सब हरने रच की जन से साथे के हिरते के करी को सीचा वृत्रे उसके बाद बाद के पड़े, किर शिरे के जान की, किर दूसरी बांह थीर किर बारे हिंसे की जुन हैं। कर के प्रस्ते के ले के साथ का स्वारंत के ले के साथ के स सारे बाद के देहर कर बने, बांद बीर नी के बादर की है। कर में । किर कार को के जान के बारंट को हैम करें। सीजिए बेनवरी बाता सीमा वेता है। धर के सेना कार सारा मेंव कर में तारि जा वसी र्द न रहे।

स्रण्ड (स)

काष्ट करा



काष्ठ कला का हमारे जीवन में महत्व

माधुनिक युग मे जिल प्रकार सन्य उद्योगों का महत्र है उसी प्रकार काष्ट्र कला भी घपना एक महरवपूर्ण स्वान रखनी है। यह एक ऐसी कला है जिसके द्वारा मानव की मानसिक, बारीरिक एवं नैतिक व्यक्तियों का विकास होता है। इसलिये बच्चो को कला नया जिल्प की शिक्षा देने का उद्देश्य ही उनकी मानसिक शारीरिक तथा नैतिक जन्तियो को बढाना है ३

इस प्रकार हम काष्ठ कला के उद्देश्यों की वी प्रायों में बाट सकते हैं।

(१) ब्यावहारिक लाभ:--

इस ससार में हम शिश्न-शिश्न प्रकार की वस्तुए देखते हैं, इन वस्तुमीं की बनावट, चित्रकारी तथा उपयोगिता का प्रत्येक प्राम्ती के मन्निक्क पर उसका प्रभाव पहता है । सास तीर से बालक में नकत करने की प्रवृत्ति प्रविक होती है; बालक भैसी है। बरतूए बनाने का प्रयत्न करता है । जुरू-जुरू में कई एक बृटियां करता है परम्तु वस उसका हाथ छन्न जाना है तो वह सुन्दर वस्तुए बनाने नगता है। जिससे बामक के हाथ की कला का विकास दोता है, ऐसे जिज्ञानु बालक धारने हाथ की बनी हुई वस्तुभी द्वारा अपने पढ़ने का खर्च व परिवार का भरत-पोपल कर सकते हैं-ऐसे वालको की कला की पूजा होती है, उनका समाज में सम्मान बढ़दा है ग्रीर माधिक लाम भी यही कला का न्यावहारिक लाभ है।

- (२) शिक्षा सम्बन्धी लाभ :---
 - शिक्षा के इस लाभ को हम तीन मार्थी में बाट सकते हैं।
 - (१) मानसिङ (२) चारीरिक (३) नैतिक।

मानसिक लाभ :

मशर हम छोटे-छोटे बच्चों को खिलीनों को जनट फेर करते देखते हैं इसमें एक मनोवंतानिक तब्य है। वह यह है कि वालक में एक प्राकृतिक सरित होती है बिसे हम रवनात्मक प्रवृत्ति कहते हैं। वन बालक कुल बड़ा होता है तो बस्तू के मायेव भाग का मधीमाति बायायनं नवा बायाय करना है, जिसने बानह हो रेनने, गोचने, गामने बी सार्वत का विदाश होता है। उनके बीवन में कमा गायायी जान की बुद्धिहोत्री रहती है। दबि रसने-स्वते बहु एक विद्या कना का विशेष्ट्र हो जारा है। ऐसे कमाबार बालक हो बीवन में गढनता जान करते हैं। मारोधिक लाझ

हुग जब कभी भी विद्यालयों में बाधकों को हाथ में बाध करते देगते हैं तो ग्रमकी बुध्ये, हाथ तथा पेंद क्यांद बदावर बाध करते पहते हैं। बाधमों को निय-विद्यालय के पाय कोर विद्याहतों के बाध करते वहते हैं। इन नार्यों वे के दें। तथ्य तारीर के निव्दालय क्यों पद करिन का अन्नोंग करता बदारों है। नियने बासमों के निद्यालय क्यांचायायाय हो बाजा है। बनका सरीर मुस्ट भीर प्रवद्भाव करता है, प्रवर्श करते हैंने, हाथ-विरोध में हर्डिज करी पहती है। हमनिष्य परिध्या करते वाल कभी विशों कार्य से प्रवस्तात नहीं है, धीर वे संवाद के बठिन में विद्यालय को करने में हुकेसा तथ्यर एंडरे हैं।

नैविक साम :

विद्यानयों में सामक काठ कमा वर्ड-मार्ट में सब वपूने चारि बनाते हैं वनको मियनुन कर वर्गन करना पहला है। इस काथ के लिए वर्ग्न निवर्म । पानन करना दरना है। चायन में सद कूपने के तहने वेद किए तर्ग निवर्म । पानन करना दरना है। वापन में सद कूपने के तहने वहने के सामक में पायन चीर निवर्म ने सामक में पायन चीर निवर्म ने सामक में पायन करना की मियन करना कि मियन करना कि मियन करने के निवर्म में में मूर्क मूं मुक्त में मूर्क में करना करना कि मियन करने के निवर्म करने के मीवन में मूर्क मूं मार्ट में मूर्क मूं मार्ट स्वापन कामन के तिबंधियोग्य सामित होगा। मार्ट्ड के मीवन में मूर्क मूं मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड मार्ट्ड में मार्ट्ड में वर्टी में दूर्ग में दिन में उन्हों में स्वापन की मुक्त होते में वर्जी हैं मार्ट्ड में मार्ट में मार्ट में मार्ट्ड में मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट्ड में मार्ट्ड में मार्ट मार्ट में मार्ट मे

यदि विद्यालय के बालकों को कता तथा शिल्प का श्रीहाणिक ज्ञान हो। जार सी व्यावहारिक साथ स्वय धीरे-धीरे प्राप्त हो बायगा !

इस कसा के द्वारा हम केवल यह सदेश्य मार्ने कि बातक इसी तरह नमूने को ठोक पीट कर पैसा कमाना ही काष्ट्र कता का सहय समके ऐसी बात नही है। बालक की धान्तरिक प्रतिन्धों का विवास करना भी एक उद्देश्य है तया साय-साय प्राधिक लाभ भी । कान्त्र कना के नमूने व सामग्री बनाने समय निम्न बातों का प्यान रखना धावश्यक है '---

सबसे पहले जिस सामग्री को बनाना है उनकी सामग्री स्था जानों का जान ो। क्सि-क्सि डिजाइन व नापो के नमूने बनाये जायें। इसके सिए पहले से ही

हो। विस-विम डियाइन व नापो के नमूने बनाये आयें । इसके सिए पहुने से ही दूरि व बना दिया जाय धीर मिन्न-मिन्न सामों की काट-छाँट कर ली जाय ।

किर नमूने के मामो को छाववयक सामग्री से पूर्ण तैयार किया जाय ।

किर नमूने के मानो की धावस्यक धागधी से पूर्ण सैवार किया जाय। धानित्स कार्य नमूने की किनिर्मिश का है जो इसकी मुल्दादा व कीमत को बहाता है। दिनिर्मिश में प्रश्वदा गांगिक वा बानित किया जाय। प्रतिज्ञ यहार कका की श्रीसाहत के ने के नमूनो की मुल्दर वर्षकांध में सकाना भी है, जिससे प्रस्त बालक इन्हें देखकर ऐसे ही शुन्दर नमूने तैवार करने की सबता बना बाकें।

काष्ठ कला के आवश्यक औजार व उपकरण

किसी भी कार्य को मुन्दर वा सन्तर करने के निये धावस्थक धीजार व स्वकरायों की भावस्थरता होती है। जिन अकार क्लिस क्ला में दिलाई कार्यों, की लेती, पुनिया, किस्त कार्य, केंद्रों, बीक्ट कार्यकर क्लाय दिलाई कार्यों, केंद्र धावस्थरता होती है, जसी प्रकार वास्त्र कमा में भी कुख ऐसे सावस्थक धीजार है जिसके दिना हम कान्य कमा के कार्य की मुद्धर व मुक्यितक कप में नहीं कर धनते हैं।

काप्ट कला के कुछ धावस्थक धीजार व उपकरणों का निस्त प्रकार से विवरण है।

(१) करोती (रिवता) (२) की होल सा (१) फेट सा (४) रदा (१) साधारण सवानी (६) पहलदार रूलानी (७) नदी रूलानी (०) सार्टिन सरवानी (६) तिरहे पार की सरवानी (१०) वसूला।

छीलनेवाले यंत्री में निम्न प्रकार के यत्र काम मे आते हैं :--

(१) बपटी रेठी (२) स्त्रिट लेबन (३) गुनिया (४) बाबार (१) हो छुटा ९) सर्ज बर्जानार रेतिया (७) गोल रेती ।

रिप सा (करोली)

रिपसा की सम्बाई २६" से लेकर २६" तक होती है। इसके द्वारा लक्दी

(१) हत्था —

यह प्रिक्तर "बीब" लगडी वा बनाया जाता है। इसकी बनावर इस प्रकार की होनी है कि इसको जोर से प्रकडने में धानानी हो धोर बनाने समय हार मैं छाने न पर्षे। धारी बनाते समय हार्य की दाहिने हार से नजहूरी के सार परकान पाहिले लाकि खारी धपने करते में रहे धौर ठीक चल ससे। धार बीं हार रहेगा तो खारी ठीक प्रकार न बनेगी। हत्ये से धारी का फन फन रहना है।

(२) सा रिवेट --

इनके द्वारा झाथा और छान नो आपंग में स्थित किया जाना है। थि एक बार जब देने के बाद फिर सोतने से सराब हो बाता है। दुख मारियों है छोटे होटे बार के पेच बाम कोल्ट और नद भी नामाये बाते हैं। बनको सोतने में मानानी होनी है धीर ये पेच सराब भी नहीं होते। रिश्ता से स्थित कर तीन विदेश मार्थक मारों हैं।

(3) 中四一

कान वनके मोदे समीद समान ना होना है यह सामी ना मुन्द साम है। इसने समारता समाई 2% होती हैं। का हाने में विदेश ने प्रारत विवर हुन दरना हैं। हरने के बास बना चौड़ा और दूसनी और बामत होता है। हरने के बान कम को चौसाई 2" हैं व" होती है और दूसने तिरे वर देई" में में नहीं

कन के निक्ने और वे कितारे में शीत को रहते हैं, किनने क्षारा महत्ती बटनी है। दूगरी और का विजास कितना रहता है।

कृत के पीछे का मान एडी धीर सामने का मान सब मान कहााता है।

6769

काष्ठ कला (४) दात:---

तम के नीचे के नोकवार मान को बाते नहते हैं। बातों के हो बात कारी करती है। बिर कत से बान नहीं हो तो मारी कान नहीं करेगी। मारी कार मी मुस्ता मोर तोनी सादि बोड पर ही निकेश चल ने निर्मंद है। रिपता में एक इ.च. के मन्दर ने से र तक बाने होते हैं भीर उनकी ननावट इस प्रकार की होनी है कि उनके बारा सक्ती को ने करते हैं। इसी नारण हिन्सा ने नेता सक्ती के तनने सात, कुमरर बात जिमी ने करते हैं। इसी बारण दिन्सा नेवस रेगों के मनुकूल सक्ती कारने के निये मोगी है। विद इसको बाने देशों पर चड़ावा बाय तो चलाने से बहुत मोराज्य होनी मोरा समानी के रेगों जमके सम्मि। इसके हुए एक बात बानता कारने अप एक ध्या के होते हैं। १८० में होने व बहु होगा है कि जर समझी रेगों के मनुकूल मारी बाती है तो यह दान रेगों की माने की भीर इस्तर्ग हैं परि रोग मनुकूल होने के कारण माने हुट कर निर्मंत है, इस जमार सकती बातानी से बटनी बाती है

क्राच कट-चा

प्रसा कट सारी की लग्जाई २२" से २४" तक होनी है। जैसा कि शाम से पता कतता है, यह सारी कहती को सबे धार सावे रेंग पर काटने के लिए होती है। इसके सारी के बनाबट इस सकार को होती है कि सावे रेंगे काटने से पांचक सहायका निमती है। यदि इस सारी को देशों के पहुल्ल प्रमादा जार को सांचक सहायका निमती है। यदि इस सारी को देशों के पहुल्ल प्रमादा जार को सांचक सबय सरीया। असाव रहता हा मुख्य कार्य बढ़े करे तक्यों को बोटे टुक्कों में काटना है, दिन्तु चीर दूसरी सारिया नमूने तथा यहवाब बनावे चीर मुचरिजन करने में स्थोप में जाती है।

कास बट-सा के की रिपछा के समान चार भाग होते हैं - - (१) हत्या या दस्ता (२) दिवेट (३) फल (४) दाते :

फल रिपसा के समान हाये के निकट बौदा और दूसरी घोर पत्रका होता भाता है। सबसे चौदा मान भ" से ७" तक होता है और पत्रते मान की चौदाई १२" से तीन इंच तक होतो है।

कास कट-मा के दान एक इंच में इ से ७ तक होते हैं और उसका काटन का कीए ७०० से = इं० तक होता है। रियसा को शोहरूर और दूसरी धारियों के दाने भी संयमग काल कट-सा के समान होने हैं।

की होल

यह घारो धारदर की गोलाई काटने के लिए हैं । इसकी बतावट इस प्रकार को होती है कि फल को हत्वे ये खाने थोड़ों समझा सबते हैं ।

हारण हत्या सम्या और विन्तुम गोन होजा है और उसके भीजर धेर बना गहता है जिससे धारी का छन कका पहना है। यह छेड़ हुए के बाद पार होगा है, दर्गनिय यस को धाने-गोध भावानी से जितस्थाया जा सफता है। जब धरिक गोनाई में शहरा होगा है तो छन को हुग्ये के स्विधक धनस्य कर दिया माठा है।

र-हत्या २-नामी ३-कल ४-दाते ४° वर ६-वेच ।

फल की सम्बाई = " से १०" तक होती है बीर चीकाई एक कीने पर $\frac{1}{4}$ " होती है। यानो के कोश ५०० पर होते हैं बीर १" मे १४ से १४। होते हैं।

फल को हरवे में दो येजो द्वारा कक्षा आता है। यह दोनी पेच हर्षे संगति साम से लगे रहते हैं।

रण्दा चनाते समय धारम्य मे बच्चे बहुत सन्ती करते हैं। यह रादे पर उं पोर नहीं है पाते, जिनका वरियाम यह होता है कि सकसी का धरात्र क धनतक धीर बराबर नहीं होने पाना बनिक हमेबा गोत हो जाता है। जिया नव की रचता है, परिकार बच्चे तक सकसी के मुक्त में रूपने के रिपाने भाग में वह कारते हैं धीर जब रच्छा आने बकता है तो सन्ती के धान में रादे के धारते में पर और देते हैं। इम नारश सन्दी शोन हो जाती है। यह विन्तुन गगत शी-है। इस प्रकार किसी को भी कार्य नहीं करना नाहिने गोती ने पह परदा सबक रहेगा। इसके धीतिरान रच्या चलाने समय दूसरी नाली समके यह बरते हैं। यह सम्बं करते भी अंच के क्लियों प्रीच्या प्रकार सक्ते भी मही होते। यह श धाहिना पर माने साथ पर पोड़े रायकर बढ़े होते हैं, तब रच्या पताती है, ह

एटा भनाते समय कार्य काले की मेज के किनारे बाया पैर खागे धीर हाहि। में पीछे राज्यर सहे होना पाहियें नभी ठीक रूटा चनाते अनेपा धीर रादे प निम्न प्रकार से दवाज डासना चाहिये ।



िन समझे को राज्या है, उसके बारम्य में जिल समय राजा हो नव बांच हाथ से रादे के ध्रमण भाग को स्वामा चाहिये और जिल समय नकरी के ध्रम्य पर रादा हो सो बाहित हाथ से स्वत्र के विद्योत भाग पर जोर देना चाहिये।

रादे में क्षेत्र के उत्पर पृष्टपोषक बोहा बनाने में निम्नविधित नाम है-

- (१) पृष्ठपोयक सोहे के कारण तेव बच्दी तरह ऊनर ने दबा रहता है।
- (२) जिन नमय पदा बनाया वाता है, वम समय सब ही से रेमों की उपरो और पटने से पोशता है। जब रना बहुना है नो तेग सक्ये के रामों में पुनता है और रेमे नी एक राज के उत्तर उभारता है। यह रेमे सक्ये के दूसरे रेमा की पोम्कट उत्तर पाना बाईने हैं, सिता में रेमों में पूरे रेहा है मिलने उत्तर उमारता सब हो हैं, सिता में रेमों में पूरे रहे हैं, हमांतरे उत्तर उमारत सब इनगे पोहने की मोमीच करते हैं प्रामन में हो ही बतरों हैं उनरों पूरायोगक पोहा मिलता है सो जबने प्रमान में रोमों हमें प्रमान हमारी में प्रमान हमारी प्रमान हमारी प्रमान हमारी प्रमान हमारी प्रमान हमारी प्रमान मही पाते हमारी प्रमान सक्ये प्रमान नहीं पाते हमारी मारी प्रमान हमारी ह
- (३) जो छिनन फल के झारा निकनती है उनको सोड कर स्टाक के गरी के साक्षी आग मे पृष्टपोषक शोहा पहुचाता जाता है, जहां से वह साहर निकलनी जाती है।
- (४) पूरव्योपक लोहा लगे रहन के नारता तैय की धार टूटने का बहुन कम भय रहता है।

साधारण रूखानो

इसके माग निम्नलियित हैं--

(१) दला (२) वाधी (३) बात (४) बच्चा (४) पीबा (६) एतं (७) दलुपा परातत (०) धरः य वह स्थानी साधारल वार्य जेवे दीवादर धीनतः होटेन्द्रीट साधारल कोड धीर साधारिल पहुंड स्थाहि बनाने में प्रयोग होती है। बिन्तु कमर सा बोड चाहे छोटे हो गा बढे दलके द्वारा नही बनादे वाले । चतरे लिए दूसरे प्रशार को क्यानी होनी हैं। साधारल स्थानी एक मूत है" के स्वेतर एक पर पर "जब को होती हैं।

पहलद्दार रुखानी

पहनदार रूबानी $\frac{1}{a}$ " हैं *" तरू नी होती है। इसकी बतावट साधारण रूसानी के समान होती हैं और उतने होमान होते हैं, केवल फन के दोनों भीर का विनारा गिरा हुआ रहता है।

दसके द्वारा विशेषकर देशस्या जोड बनाया जाना है। पूर्त इस जोड के सन्दरूपी कोशो तक शायारण क्यानी नहीं प्रतुष्ठ सकती, इपतिष्ठ पहनदार कतानी से यह कोने उत्तिन प्रकार साफ किये जाते हैं। जन स्थानी पर जहां साधारण क्यानियों का प्रयोग होता है, वहाँ पर पहनदार क्यानियां यी प्रयोग कि जा सकती है।

नाटिंच रूवानी

इस स्थानी बा कन बहुत मोटा होना है। कल की बीहाई 2" है 2" तह होनी है। यह क्षानी महरी मुख के देश काने के लिए होनी है। वह अने है देश की एक बोह में हत्यान विशेष्टक पत्रीय होना है। यू कि जब के नगूरे बनाते में गहरी और पहली है क्षानी विशेष्टक पत्रीय के बोटा होता है सी? दन्ता मी मारा होता है। इह कमानो के मात्र भी साधारण क्यानी के समान होते हैं क्षान हमने दोश नहीं होता है।

तिरछे धार की रुखानी

यह रूलानी व्यविकतर नजावट और नक्काणी व्यवस्थी में प्रयोग होती है। इसके फल की घार तिराधी होती है और कल के बोनों घोर ढलुवा घरातम कोडी है।

प्रिक्तर यह रूकानी हुँ" चौडी होनी है। हुँँ की सामारण रूकानी हुँ" यदि सराम हो दो उसकी चार दोनों तरक से जिरही देन करके तिरही चार की रूपानी बनाई जा सकती है।

कसानी तथा गाउँ वताते समय निम्निसिस्त बातों पर ध्यान देना वाहिये.—

१—जहा पर रन्दे का प्रयोग हो सकता है वहां रूसानी मत चनायो ।

२—ऐपी रुवानियों का सदा प्रयोग करों वो काफो सम्मी हों । छोटो रुवानियों की सम्बी क्सानियों की प्रपेशा प्रयोग करना प्रविक्त कठिन है 1 ित संबंधि को व दर्श है। एक्ट बार्गावर के विकृत्यस्य प्रमाद हो तब स्पे होत्र है गरे के देश । अन को बहुन्दा आगिने कीत दिख्य स्पष्ट अपनी है। अन्त वृत्त गरी हो भी साहित हाल से नारे के विद्युत आत्माय वह और दृश्य आगित है।

राहे में तेर के अपन पृथ्यात्रपत्र मीहा शताब में हिरार नितन माम है 🛶

- (1) Lingtam fig aiem be met, mie mit # 441 abm \$ 1
- (4) दिल लयह राष्ट्रा चानाए जाता है, यह बहु लकती के उसी का वाकार की पानन के पीठणाई है। जब नदा बहुत्य है तो तर सदा के पीठणाई है। जब नदा बहुत्य है तो तर सदा के पीठणाई है। वह उसे लक्षा के पूर्व के पीठणाई है। वह उसे लक्षा के पूर्व है वह उसे प्रदान जाता करते हैं, तिरंब ये देशों के दूर नहीं है। इस तर प्रदान जी पता इसका पान के पीठणाई का है जाता के देशों है वह उसे प्रदान के पता है जाता की पान के पीठणाई का ताह के पीठणाई के पीठणाई के पीठणाई के पीठणाई की पान के पीठणाई क
- (१) को शिनक कर के हारा निकासी है उनकी कोड़ कर रहात के गी के मांभी कार स कुल्लीयक मोहा बहुबाना बाना है, जहां में वेंद्र बाहर निकासी जाती है।
- (४) मुख्यापन शाहा अव रहत के कारता नेय की बार हरर वा नहीं बज यह रहण है।

चाधारण रूपानो

इसरे बाप विम्यविशाय है-

(१) बरात (२) वाबी (६) बाव (४) बरात (६) पीता (६) पत्त (७) इतुता बरावत (६) बार । यह जानी सारास्त्र वासे वैने सेतार्स्त्र पीतात, प्रीटेशीर साधारण बोच को सामात्त्रण हरते हैं स्वतीर्द्ध करते के प्रतिव सेती हैं। किन्तु वसकता बोच काहे प्रति हो बाव है इसके द्वारा नहीं बतारे जाते। वसके सिए दुसरे प्रदार को कथानी होने हैं। सापारण कथानी एक दूत हैं में सेतर एक पर में लाव को होने हैं।

पहछदार रुखानी

पदनवार रूपानी है" से है" तक की होनी है। इसकी बनावट साधारण क्लानी के समान होती है और उतने हीभाग होते हैं, केवन फन के दोनों धोर का किनारा निराहमा रहता है।

दसके द्वारा विशेषकर हमस्या जोड बनाया जाता है। पूर्व दस जोड के प्रान्दकनी सोशो तक साधारण स्थानी नहीं बहुत सकती, दमिल् रहनदार रुखानी है यह कोने उचिन प्रकार साफ किये जाने हैं। उन स्थानो पर जहा साधारण स्थानियों का प्रयोग होता है, नहीं पर पहनदार कथानिया भी प्रयोग कि बा सकती है।

मार्टिच रूखानी

इस रुवानी का कन बहुत गोटा होगा है। कन की बीडाई 3" से 2" तक होगी हैं। यह रुवानी महरी मुग के देत स्वाने के लिए होगी है। वह बेन्यू हैंए धौर कुम औह में इसका विकेश्यर प्रयोग होता है। यू कि जन के गरू कराते से गहरी जीट पड़ती है इसिवर्ष समझ कर स्विक्त में मी मारा हीता है। कमानी के मान भी आपारण स्वानों के समान होते हैं के बाद करों मान होते हैं।

तिरछे धार की रुखानी

यह रूसानी समित्रत नजायर सीर नक्कामी के कार्यों से प्रयोग होती है। इसके फल की भार तिराधी होती है और फल के दोनों सीर बलुवा सरासल होती है।

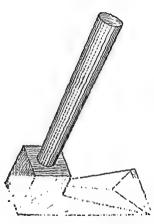
प्रियल्टर यह स्थानी $\frac{1}{2}$ " याँडी हो भी है। $\frac{1}{2}$ " की साधारण स्थानी $\frac{1}{2}$ " यदि सराय हो तो उठकी थार दोनों तरक ने तिरक्षे तेन करके तिरक्षे भार की रूपानी बनाई जा कन्ती है।

कसानी तथा याडव असाते समय निम्नसिवित बावों पर ध्यान देना आहिये.---

१--जहां पर रन्दे का प्रयोग हो सकता है वहां क्लानी मत अपाधी 1

२—ऐशी स्वानियों का सना प्रयोग करो जो काफो लग्नो हों । छोडी स्वानियों को सम्बी स्वानियों को धपेता प्रयोग करना प्रयोक कठिन है ।

प्रायोगिक का



बसूला-सकड़ी छीसने धीर काटने हेतु

- स्थानी तथा गाउन का प्रयोग करते समय दोनों हाय सदा धार के पीदे रक्षना चाहिये ।
- ४—शहिरी हाय की कोहनी टाहिने बनल के पास तथा बावे हाय की कोहिनी वेंच पर रसकर रूपानी चलानी चाहिये ।
- ५—स्त्रानी तथा याउच द्वारा थो छोटी-छोटी सकडी की छोतन निकले उतको बाह्य निकालते जाना चाहिए ।

वसूछा

बाद एक देशी घोजार है। कजा में बच्चों के द्वारा इसका प्रयोग नहीं होता स्वॉकि यह बहुत मारी होता है धोर इसका प्रयोग बच्चे टीक इस्तर से नहीं नर पाते, लेनिन यह भी नकरी छोजने का एक बाद है धोर देशी बहुई इसका बहुत प्रयोश मरते हैं। प्रियन्तर छोजने घोर काटने का काम इसी के द्वारा कर तेते हैं। बसूरे की सबद कर सके द्वारा टोकने का भी कम निया जाता है।

घपटी रेसी

इसका प्रत्य दोनों घोर से चनटा होता है। चनटी रेखी ना प्रयोग धि नदर बरावर परावत की पित कर चिन्ना करने में होता है। चन्दी रेसियों के विदे दो प्रवार के होते हैं—एक मोटे वांदे और दुवारा नहीन बांदे। चन्दी रेसी माँ सम्बी धीर समयन हैं। चीनी होती है।

हिपान लेखिल

यह भी एक यम है जिसमें सिटट भी पहती 🎚 धौर सिटट की एक । पातन का चित्र क्या पहता है। जब यंत्र को दिसी बस्तु पर रखते हैं सो यदि प्रिट भें। पराक्षत सभी प्रदेश से प्रदेश की यदि समुद्र वागवर है और सांद्र सम्बद्ध हुट जायें सो क्या की पराक्षत देंशी है।

१र्मिया

मांठ कता के समें में मुनिया बहुत ही सावस्थक और जपनोगी धात्र है। मह कई नामों में अपीय होता है. जितके किया वार्य करना कित है। इसील्य पह एक पुष्प के माना नाया है। इस्ता मुख्य नाये बहुत्यों हैं औकोर कीन की बाद करना है। इसके सनिरिक्त इसके सफरात बातल की आंक की नाम करना है। इसके द्वारा सकडी के किनारों की सम्ब रेसार्वे भी खोची जा सकती है। भविकतर जड़ा ६०° की झावस्यकता होती है उस स्थान पर इसका प्रयोग करते हैं क्योरिट इसका फल नोधे की तरफ मे ६०° पर जुड़ा रहता है।

दुाई स्ववायर या गुनिया के निम्नलिखित भाग होते हैं.-

(१) माधार या स्टाक-

यह युनिये के नीचे का माप है भीर प्रधिपतार सकती का बना रहता है समये कल सादि किट रहता है। साधार को सकती पर कक्षकर सम्मवकर रेपाए कीचते हैं या सकदियों के कीवों थी होर होने की जाफ करते हैं। साधार फल से खोटा होता है।

(২) দল--

एक पत्तो कोहे भी पटटी घाषार से १०० पर जुड़ी कहती है इसकों पर कहते हैं। यस प्रिथतर पट्टेंग (भीर १०४ होता है। सकसी किताओं से सम्ब देसायें एस के हारा सींचे चारी हैं प्रीर भीकोर कोने की बाच भी क्सी के हारा होती है।

अर्ध वृत्ताकार रेती

यह रेती पेचन एक धोर चारी रहती है और दूसरी धोर गोन । इसी सारण इसको सर्थ कुणावार रेती वहते हैं। यह रेती योगाई विमते में अभीव होती हैं दक्के भी दो अवार के बात होते हैं—एक महीत धौर दूबरे तुरिर । तुरिर सोत को यमें कृतावार-रेती को रैल भी वहते हैं। धर्य कुणावार रेती हैं " सोरी धौर व" तमरी होती है।

शोल रेली

में देशिया जिलुन योग होती है। इसने द्वारा मोप चाहरियी जिलान भारि चितकर निक्ती की वाली है। चांचवलर मोप देशी हैं चौर हैं अपन की देशों को रेटरेल कॉइन भी बहुते हैं। मोप देशी लगनव में सन्दी होती है।

निकोना रेली

दम नेनी का कम तिकोशा होता है। इस बारता समझे तिकोशी हैंगे वहाँ है। इसका क्योत बाजिकपुर वार्तियों के दांशों को बनाने बीत तेन करने में होता है।

दो फ़ुटा

इसको सीधी देशा लीचने के लिए प्रयोग करने हैं। इसका दूसरा काम मकड़ी के हिस्से बादि को नापना है। इसीके कारए दो पुटाको नापने वासा सब भी कहा जा सबता है।

जब एक स्थान के दूबरे स्थान तक रेक्षा मींचनी है तो रोपुटा को स्थकरू चिन्तु चाकू या रेमिस इत्ता रेक्स सींच देने हैं। वो पुटा सोहे, योगन तथा मकड़ो सांद का होता है।

स्टार्व दाव

यह लोहे की लगायग थ" लाजी और २" चौधी पत्थी होगी है। जिसको नगींच कर सकती किल्ली करते हैं। इक्काहर किशारा उपित कम से देख होगा है, जिसके कारण यह लक्की सर्वोक्ती है। क्कार की नकती पर देशों के प्रमुक्त चानारा चाहिते।

रेग माल

यह पुरु प्रधार का कागर होना है, जिनके उत्तर सीवो के महीन भूता विश्वक पिया बाता है। इसकी ककड़ी पर राजने से सकड़ी विकासी धीर साफ हो बानी है। रिंग माल में लिखी मजतन परायत नाने सकड़ी या नार्क के छोटे दुन्दे करा मेंट कर स्वत्त पिमाना चाहित। यदि ऐसा नहीं क्या व्यवसा धीर केजल हाम से "याकर स्वादा आपना को ककड़ी दिल्हान शरदार नहीं हो पायेगी। कहीं-बहाँ परायत स्वादा हो आपना बीर कहीं रर सकड़ी भी चरतात कुछ के भी रह आयोगी। रेग साल मजद के बहुतार होजा है और वकड़ी साधारण जाय है! "४." होती है। यपिक नजर के रिगान में चिपके हुए शीधे के पूर मीटे होते हैं धीर कम नजर के रिगान में महीन बीर बारीक होते हैं। मीटे रेगाना परायत की प्रिक्त पायते हैं है। साथ काश्रेत स्वादात सकड़ी की अस्त पायते हैं।

काष्ठ कछा के छिए अच्छी छक्छियों की जानकारी

सकदियों के भी जिल्ल-जिल्ल प्रकार होते हैं । किसी भी सकदो से झगर हम कोई यस्तु बनायें, तो हमे यह भी ज्ञान होता चाहिये कि अमुक बस्त के लिए कीन सी and and the stratout one to see the task and and

- है। जिल्ला कीम कारण की कुर्र हुम का है, उन कारण है ना हाते. जोरी हाल है कार्य बारक के कहाने सम्मान करते हैं।
- (5) की कट्टा की पुराने काकी कावादी का ब्राह्म करी प्राप्त करणा करणा कर है कि अपनी करायी कावादित मंत्री है दुवन गए जाएं पा कुणानी और कैंग्युकों करा विद्या भी है ।
- (5) इस बान बा प्राप्त गाँउ कि दिना बागुँ का पूर प्राप्त को प्राप्त इक्कों कर्या गायु रेमारों की प्रकास कर कर कि कर देश है प्रप्राप्त गायाओं देशकों है अपना दिनामा देशकों करते हैं थिये होती, प्राप्त के क्षा कर प्रस्तु के होंगे दे
- [4] जिन नाएं या इन जाएं या जारही एक्टा हर हो नाहे है पी जाएं पूर्णा कर हार पेए पार्च हरा हुए हरा है जाएं पूर्णा करकार वर्गाट हैंद कहा है के प्रकार हैं है को करके करां, कारद वा सुरक्ष है है हम करहे हैं के प्रकार इससे वर्गा करां पार्च कोई है हम बहा है के प्रकार हैं महारे वर्गा है।
- [8] रिक मनशी जा हा कर क्या पार्ट करते हैं। जा प्रदेश काने करते बाद कार्य करते हैं। इस दूसा को नशी केंद्र नाम मुद्दे हुए हैं हैं क्या कार्य करते हैं। इस दूसा को नशी कि को मकशी कार करता करते हैं।
- (६) दिन क्याने का इस ब्रांग करें बर कुरो हा वस दिन दूर मंदर्भ के नियाने का व्यवस्थ कान्त्रम करना है। जान सम्प्रदर्श र अस्मान से पार को क्या रहाने हैं। जोने सबड़ा मार्ग हैं है कीर दूर्ता सम सबस को होता है।

. अपनी बर इंच बडोच कर्र उपने वर्षत जुन्न बन्द हैंग है ही बन्न का बोर्ज हा कहा है ।

्रीको कराव के स्थल हुए इब जहरों को करहरे हं मार्च

भाषता सनासकते हैं। जिसने कार्यमें सुविधा बहुनो है तथा कार्यमध्या होता है।

समूने वसाने वाछी छक्रड़ियों के द्योप

सकाइयों के द्वारा को नमूने हुम बनाने हैं, वनमें दो प्रकार के दोष होते हैं। पहनी प्रकार के दोश नकवियों में प्रकृति के ब्राय्त होते हैं। सौर हुमरी प्रकार के दोर निनको हम बनावदी शोध कहते हैं। यह नकबियों की मुखाते समय या उनती रहात नहीं करने के उत्तरक होता है।

प्राकृतिक खरावियाः—

- (१) गाठे सकड़ी में दो प्रकार की याठे होती हैं एक प्रकार की गाठ को कड़ी गाठ पहले हैं।
- (२) दूसरी प्रकार की गांठ को दीनी गांठ कहते हैं। अकड़ी लें इन गांठी के होने से सकड़ी के रैसे इयर उथर मुख जाते हैं जिससे लक्क्षी की सफाई कि प्रकार से नहीं हो पाती । इसके सवाबा सकड़ी को काटने व रदने में भी सक्तीक होती हैं।

हीली गाठ:---

सकडी में एक और प्रकार का योष होना है यह यह है कि यह गाठ लकडी में बीमी पहुंगी है। सकडी के जबूते का सामान बनावे स्वय या हुछ, दिनों बाद पै गाठे पाने भाग बाहर निकल बाडी हैं। निबस्ने सकडी वें शिक्ष हो जाता है। यह बहुत बहुत सकडी हैं।

खोखलापनः--

बहुत बरे-बर्ड पेडो मे मनवा और उसके पास की लक्ष्मी सह जावा करती है भीर पेड धन्दर से सङ् जाता है। इसकी बयह से सकडी सराव हो आसी है।

घूमें भीर ऐठे हुऐ रेश:--

कुछ सर्वाध्यों के रेखे प्रावृत्तिक रूप से ऐटे बोर मुद्दे हुए होने हैं। इस प्रकार की सर्वाध्यों को काटने, थीरने बौर १६ने से बड़ी तकनीफ पढ़ती है। साखू की सकड़ी के रेखे मुद्दे हुए होते हैं। z٤

स्वगर हम देवते हैं कि वर्षा जातु में देह, सठे पुरानी सबसे हजारि (४) गन्दे पौघों का उगनाः--पर वर्ष पर वीचे उस आते हैं से बीचे हर सर्वाहरों को सराव बर देते हैं हर वीपों में बाई, दुरुपुत्रा इत्यादि वीधे हैं।

यनावटी सरावियाः--

34

मकरियां कई प्रकार से फटती हैं।

भीतर से फटनाः—

हेसा हेगले में बाता है कि सर्वक्रण कभी कभी धन्दर से निहुडणी है धीर क्षार से नहीं सिद्धकरों है इस हासत के सकती सकर की घोर से कर जाती है।

बाहर से फ्टनाः—

सकरी का बाहर से फटना भी एक दोप है। सांपरतर सर्काइयो उम समय फटती है वह वह गुलाई वाही है। इसडा कारण पह है कि कच्ची सकड़ी में यानी की साथा स्मीवक होती है। सहसे का एक माग स्थिक तिहुस्ता है और दूबरा बहुत कम तो ऐसी सबस्या में दोनों मार्ग घटकताः-

त्वरोकत सरावियों की जानकारी सवर हुनें होयों तो हुन नवुने व सव की बीच की सकड़ी कट बाती है। सकड़ी का सामान ठीक प्रकार से बना सकेंगे।

खाधारण बस्सुप् सनाने की उचित लकड़ियों का चार्ट

सकडियों के नाम सावीन, शोशम, केल, सीरिस, देवदार क्रमांक वस्तुमों के नाम श्रीशम, सामीन, केल, सीरिस, प्रसना, प्र १. कुसियो वद्क शीशम सायीन, तुन, ग्राम २. मेब हत्द्व, सार्थान, तुन, विजयसास व. बन्दूक के बटस ४. भासमारी त्र. चोटे स्ट्रल

क्रमांक धरतुर्घों के नाम	सकढ़ियों के नाम
 ग्रन्य साधारल फर्नीवर 	द्माम, शीशम, शुन
७, बनस	तुन, सागीन, यमगर, प्रसरीट
षः छोटे-छोटे वयस	कायल, सायीन, इस्दू
 चाय के बक्स 	तुन, सेमन, रूदम, प्लाई बूड
१०. सिगार के बक्स	तुन, हस्दू
११. वियाससार्द	सेमस, कज्यू, चीड
१२. चित्र तथा कोटो का चौसट	हुल्डू, बकाईन, गवभर, चीड
१३. कलमदान	हल्टू, शीखन
१४ पिन ट्रे	हरुटू, चीड, बाब, वकाइन
१ ५. कथी	हत्दू, बरना, सँर, देस, रोज बुड
१६. लिलीने	तुन, सेमल, प्लाई वृष्ट
१७. खराद का काम	बरना, कदम, धादनूत
 प- गरकाशी तथा विश्वकारी 	शानीन, तुन, पावनूस, बैल, श्रीशम, प्रसरीट
का काम	
१६ पहिये	शीशम, बबूप, सालू, खंट, सीरिस, श्रेत बुड
२० पैकिंग कैस	बीद, भाष, सेमल, इकाइन, कबु
२१ ू सकड़ी के बल्तन	विवयसाम
९२ बुद्धान कोई	सेमस, केत
२३ मेल के सामान	देवदार
२४. सगीत के सामान	तुन, गममर, महोवनीय धलरोट
२४ कृपी के सामान	भाम, ससोडा, क्यू, देख
२६. जूते का के व	शीशम, बवूल
२७ चरवा	सासू, शीवय
२४. दस्ते	शीशय, बबूल

छक्छियों के प्रकार

(१) सागीन

परिचय:--

देनी सरुदियों में सबसे बज्दी वही सरुड़ी मानी वाती है। सापीन के पेड सपाने भीर देवभात का कार्य स्वय सरकार की बोट से होता है, क्वोंकि इसकी पैदाबार भीरे भीरे कम होती जा नहीं है। जातीय के देह की वांताओं क्यारत है जाने तब रिन्ती है, और नई कोरण करेंब के जुब तज दिवासी पहुती है। जुब जुन हैंने सिराबार तब और तथा नुकारत से जनवरी तुम करते हैं मेडिक साथे बहा देश में करते हैंने तो स्वारत की नई पाँतार बाँड हाथों में बनी उन्हें तर हात चुने रह बर करा हो जाना है।

माना नो नवाड़ी बहुत जाता बजदा बोर गोराहर होती है, बजी है इसे इस प्रशा का तन हान है। अहे तेन का में आ व्योग होना है। यह जाती में तो परित तक हानों है थी के बहुत आहें। हमाने बुतावस नाती में रिता माना है। नेशिन दूसरी मुनावस सर्वहिंधी के नवात बहु बसे नहीं होती। बारीन की सकी एक बार मुख्य जाते के बार दिन शिहुत था बहुती नहीं बीर इस पर बहुत गुरदर गारिस बहुती है। वासीन की नक्षां बार बारल, स्था मोर सम्बंद शाम वासनात, क्यां, त्यां और बारा में यह बारी है।

सहरद--

मामीन बननी बादरारी और वस्त्रूपी वे कारण हर एक शामान्य नार्व के तिए शामा की शाकी बन्धी थी नुगर वस्तियों में दे एक है। दूरि एक की ऐसी बरनु नारी होने निमाने कोई से जंद गते. हमानिए वहान, हरियार और देन मांत्री में शोलिश आदि के नार्व के निम् यह पूष्य वहात्री है। ने नेद्र, हुन्तिने, सानवारिया स्वादि, बीट मुजर वहान के नमून बनाने के निन्द भी यह नहार्ने बहुत प्रमोन में जाती है। नहराजी वे बानी से भी बार्शन की नहार्ने वह अपने होता

(२) भाग

परिचय--

यह पूर भारतका में पान जाता है और नदा हुए रहने बाता एक बड़ा रेड़ रागी बड़ाने क्षारे पूरे एक में होंगे हैं और बातों के महत्र प्रस्ती रह रह महत्री है। अक्सी में आहा पर बीण्ड प्रति बनहुट होगी है। देशे उत्तरे हुए होंगे हैं और कुटर पानिता नहीं पहारे! इस्तात के मीतप में यह महत्री हुता से नभी गीच सेती हैं और बहुत पूज बाती है। वमों में फिर लिड़र जाती है। इसी बकार बच्छों और मुन्दर समग्री बसाते के लिए इस्ता गीत हरीभाग करते। मुख्ते समय सक्सी बहुत प्रस्ता के बीजी पर बस्ती है। अग का इस पहने पर बीज बहुत क्षी से सार्थ हरा कि पहने के लिए ही गगाने हैं। त्तवयोगिता—

पूर्वि यह सकड़ी बहुत युनम होती है, इस्तिए हर एक साधारए। कार्य में इसका प्रयोग होता है। बाब, वेकिंग घोर दरवाने की जोडिया घारि इसके बनामें आते हैं। सामुत्ती प्रकार के फर्नीबर तथा नमुने भी बनते हैं।

(३) शोशम

परिचय--

यह सकत नकहियों में पिनी कातो है धौर यन्त्र कताने में बड़ी करिनाई होती है तथा रूपे की बार करती कराव हो बातो है। मेरिका मजदूरी में बहुद सब्दी और बहुद दिनों तक चानेनाशी नकदी है 2000 कुट से १०00 पुर की इन्ताई में तीमन का पेट पायां जाता है। यह चाने साम ही उपात है और मासावद के मैदानी में समाया भी जाता है। इसकी कन्मी सक्सी होते हैं। एस मेरिका करती होते हैं और पक्सी तकसी शहरे पूरे रम की होती है और समेरे करती करती पारियां होती हैं।

शीगम बिना ऐंटें और फटे मुसता है तथा उत्तपर सुन्दर पानिय होनी है। भग्जा किरण बहुत महोन होते हैं और बाविक बेरे साफ नहीं दिलाई देते।

सीराम दो सकार के होते हैं, एक पहाडी शोजम को हिसानय दर्शत की कराई में पाना आहा है। इसका एन सुरा होता है वीर पीनी कारों में होती है। इससा सेतारी सीतान सिकान साम कीर के त्रसोप किया आहा है। यह साम उत्तर प्रेसी में कियानों की कारों से समाने कियानों की कारों सीता की साम कियानों के कियानों साम अलाव है। सहसा प्राप्त के सेवार होता है। हुए सीवान प्रतिशी के सिकानों साम अलाव है। इससा सीवार प्रतिशी के सिकानों साम अलाव है। इस सीवान प्रतिशी कारक में सीर मनावार की सराई में भी पाम आहा है।

घीयम की मात्रा १० से ११ कुट श्रीत वनकुट होती है वनवरी भीर फरवरी के महीनों में पत्तिया नहीं रहती । बार्च में बई पत्तियां निकसनी है। फल करनर में पकते हैं भीर महीनों तक बड़ी गिरने ।

सपयोगिता-

बीमाम बु कि सका बीर बहुत मददूव होता है, इसविये जिन बक्तुमाँ पर बहुत बीर पहता है जमने इसका प्रयोग करते हैं। युक्तों हैं वाहियों और क्सानियों के देनी दस्ते धौर हाने बीमाम के बनावे बाते हैं। कोई हुसरो कड़ती जीमाम की मगह पहिंचों में उनसे बच्चा कार्य नहीं दे सकती। बारे, हत, नूवा बनाने का फर्मी, सरपरी, नारे और बेन, कुस्तिनी, बास्तारी हरवादि बोसस की बनाई नाठी है।

(४) देवदार

परिचय--

परिचमी हिरालय के जंगलों का यह एक मुख्य पेड़ है। पंजाद धीर काम्यो की पाटियों से धापक पैदा होता है। यह बहुत बड़ा सदावहार पेड़ है। इसके तें धीरे होते हैं धीर साथे अगर पान बननी हुई निकलनों हैं। या पिता गोड़ोंनी होने हैं। कच्ची कर पत्ता कर होता है और पड़ड़ी का पीला निक्रत कार्ने हरि मन्दे के पत्ता के पत्ता के पत्ता के पत्ता के पत्ता है के पत्ता के

उपयोगिता—

रेल की कोणिया और स्लीपर, जेल क्षुद के सामान, पुल और मामूली नमूने इरवादि के लिए यह लक्दी बच्दी होनी है।

(২) বীর্

परिषय--

यह एक पहाडी सकती है और विशेषकर हिवानय की पैरावार है। यह एक पुतायस सकती है, लेकिन कामे बहुत की बादे होती हैं, जिनके कारण गई. प्रमुख कामें में नहीं लाई था सकती। प्रति यह ऐसी जगह पैरा होती है वहां वर्ष पुत्र विरादी है, हमिलए इसकी परिचा तीकीती होती हैं, ताकि वर्ष उन पर जमी च रहे। सकती का कर हरका और पुरा होता है।

उपयोगिता---

प्रियक गाठे होने के कारण यह शकती प्रियक्तर कामों के लिए वेकार है। प्रिकित हरती होती है इसलिए केवल पैंकिय पेटी बनाने के लिए प्रयोग में मादी है।

परिचय--

(६) सेमल

यह सारे मारतवर्षे में वाया जाता है, विशेषकर मेदानों में १ इसका येड बहुत बदा होता है और इससे सुन्दर काल रंग के फूस करते हैं, इनमें एक प्रकार की रेशमी रूईसी निरलनी है जो तकियों कादि में घरने के काम बाती है। इस रूई को "सेमल" करते हैं।

संग्रत की सकड़ी जब नाजी कारी काती है, तो तफेर रण की रहती हैं। कुछ दिनों के राम्यान रण हुछ महार हो जाता है। यह सकड़ी बहुत हस्की होती है भीर दानों करनो करने नहीं होती। हसका मात सनाय २२ भी जो 5 प्रीर पन फुट होता है। रेसे बीचे होते हैं धीर उनसे एक प्रकार की सनक भी होती है। दिक्ष्मर से मार्च सक पैड से परिवान नहीं रहती धीर कुण करवरी के महिन से सूब मारते हैं।

उपयोगिता—

क्षित सकती पुतायब होती है भीर उनने सकत भी होती है दानियू इन्दर्भ के उत्तरी बाते हैं। नेज, दुर्जी के लिए यह सकती विन्हुत केकार है। इसका विशेष अकोश पॅक्लिक केत और जिलोनी होता है। दियासलाई बाय का बस्त, इस हरशादि में मी देवत की लक्की अनी से होती है।

(७) वबूल (कीकर)

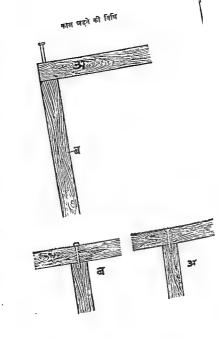
परिचय—

इसका देव बहुत वडा होता है। स्वियकतर शिग्य, पुत्ररान, राजपुत्राना मोर रिशिय में पाण जाता था, वेक्ति प्रस्न पूर्वी तथा पविषयी वजाव के वैदानों में मोर बतर प्रदेग के सुके दक्षाओं में भी खूब गाया बाता है। वहाडी स्थानों मोर स्वियक वर्ष होने बाले रागानें से बहुत के अल्झ नहीं होते।

इसकी सकडी सक्त, जारी घोर बहुत दिशों तक चसने वाली होती है। इसकी माना ४४ पोंड मित चन्दुर होती है। वच्ची सकडी बचेद धौर तकडी सकडी माना ४४ पोंड मित चन्दुर होती है। वच्ची सकडी बचेद धौर तकडी सकडी महने के पत्रवान् काल घोर चूरे रण की हो जाती है।

उपयोगिता-

हसका दिलना गहरे रंग ना जुरदरा होता है और बहुत धरिक माना में बमझ रंगने के नाम माना है। इसके दिलके को काटकर एक प्रकार का मौह निकास बाता है। कोटी-दोटी साथे बेत और जमीन गोकरे के नाम मानी है। सकते पूर्व बहुत मक्कून होती है दुससिए बहुत काम धानी है जेवे सारों के रिक् बनाना, मकान बनाना, नाब, पुरा, लूटि, धीनार्धे के हत्ये धीर हम हत्यारि।



(द) नीम

परिचय--

यह गण्यन अंचाई का बूल है। यह नवनम सारे बात वर्ष में पास बात है और बन मोग हको बच्छी तरह पिरियत हैं। हमका दिवनका हुछ दूरता बात है। पासी प्रकारता और देर का की होती हैं निसर्थ र से हुए कह सोरी पत्ति सा वानेदार बोदी पूनी हुई होती हैं। इसके सोरे सोरे सकेद कुल होते हैं। तकड़ी से नवी होती है लेकिन नकड़ी बहुत दिनों तक चननी है। सप्योतिहान-

इसकी लक्की मजबूत घोर शहेदार होने के कारण साहियों में धोर ऐते हो दूसरे कार्मों में प्रयोग की आको है। विकित व्यक्तिंदर, मुझे बीर दूसरे पुरस्त कार्मों के लिए बिरमुक्त नेकार है। दिख्यकों के बीतट से एक प्रकार का गाँद निकतता है जो दसा में प्रयोग किया बाता है। दिख्यका बहुत कबनी होता है धीर कुलार को दलारने में प्रयोग हिला है। की में विकास बहुत कबनी होता है है। तेविन बहुत समस्याक होती है और बहुत कबारों में सार्व बाती है। बहुत है लीग परिसरों की कपतों में दमा किताओं में पतारी हैं, जिसने हमने दीसक धपता कोड महोडे मर जाते हैं। वसी को पीस कर दसा में भी इस्तेमात करते हैं।

काप्ट भला में कान आने वाली कील, हत्था सथा प्रह का प्रयोग

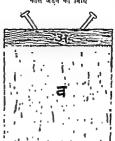
खपयोगिता—

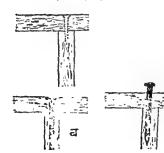
विश्व प्रकार सिलाई कला ये वागा नरुयों के बटे हुए वागों की जोड़ता है इसी प्रकार काट कला में कीमें भी जोड़ने का काम करती हैं। विश्वये नमूने बहु सकसे की बनी बलाएं टिकाऊ व मजबज बनती हैं।

हत्या तथा मूठ भी लकड़ी के काथ में अयोग होती है इनके द्वारा खिड़कियों य दरवाओं की गुन्दरता के साथ साथ इनको एकडकर खोलने व बन्दकरने से सहयोग प्रदान करते हैं।

कोछ जड़ने की विधि

अब कभी दो सकड़ी के टुकड़े धापत में भीत के डारा वहें थाते है तो हमेशा एक टुकड़ा दूसरे टुकड़े में जब जाता है है कील जड़ने की विधि



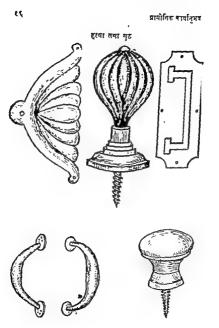


बाध्ठ कला ६५

जिस दुकर में हुनचा दुक्ता बहता है, उससे कील (या वेंच कस रहे है तो चंच) को कया होना चाहित, विकित जिस दुक्त को बोहना है उनमें कील (या ठों चंच) कसान होना चाहित। वं में कील वा चंच को करना चाहिए सीर 'सं में कसान होना चाहित, विकित 'सं में कील को (या चंच) बीक केवल कर जाय। कील (या गंच) को न तो कच्छा होना चाहित बीर न बहुत बील। कील के नारके तिस ताब की नील सलता है, जाती में की एक कीण नेकर उसका माणा काटकर कसी नी बिट की जगह प्रयोग करना चाहित, लेकिन यह र" तक की कीम के तिए उचित है। इसते बड़ी किलो के निग् वने हुये विट का प्रयोग करना चाहित।

कील का सत्था बकसी की बराठन से बच्छी तरह विशावर बैठा नेने के किता, सर्दे को निहाई पर स्वक्रन बद्दान सिट नेना ब्याहिये तर बता नहां के सिटक व कोन जाना वाहिये तर स्वता पहुंचे से सिटक व कोन जाना काहिये तर स्वता पहुंचे से सिटक व कोन जाना को बहु बद्दान हुए ही। इसों में उत्तर सामेगा। इसका यह काररा है कि बिना सत्या पीटे हुव शीत छोन तर कहा कि रेखे बोज के माने से उब बाते हैं बीत दुख ही दिनों के बाद रेजे कि तर सामी के हैं के बाद के साम कि साम कि हो कर सामी कि होता कर माने स्वाह के साम कि साम कि हो कर साम कि साम

मील टोक्तो समय नकडो को क्टारे के टोक्ने के लिए, विशेषना किनारे के निकट बब कोन टोक्ना है जो निचने नुवीते किंदु को काट देना चाहिये या चरडो रेती से या सान नामने की एमरी पहिले पर पितकर उस नोकदार किंदु को सामन कर रेना माहिये। नव भीन को उसी प्रकार टोकना चाहिये की बनाया गा पुरुत कर रेना माहिये। नव भीन को उसी प्रकार टोकना चाहिये की बनाया गा पुरुत



है। टोक्ने में ओर झमिक सनेगा निन्तु सकती नहीं फटेगी। इसका कारण यह है कि साधारण टरीके से कील ठोकने घर कील पत्न की शत्त का बना दिया आपना तो रेसे फटने ने बजाय कटते बावेंचे भीर लकती न फटेगी।

हृदधा सधा भूठ

यह दरवाओं के पत्नों, बराओ तथा बन्तों मादि को कोमने, बन्द करने तथा बन्तु को बठाने के लिए इस्तेमाल होते हैं। इसको पकड़ कर सोमने, बन्द करने तथा बठाने में मामानी होती है।

हत्ये और मूठ कई प्रकार के होते हैं। इन सबकी बसावट इस प्रकार की होती है कि इनको हाथ से पकड़ने में भासानो होती है और सामग्री पर प्रमाव पहता है।

हर्थे और मूठ जड़ने को विधि

सक्ते पहने इतनो जहने का स्थान निकास नेना साहिए। अह स्थान ऐगा हो जहां कि सीर्थने, बन करने था उठाने में सरकता हो। सब्बर्ध का हुस्या पा पुठ जिनमा निस्सा भाग नथी भीड़ा होता, है उनकी उनने स्थान र र स्वकर उन्हें वेंच या भीत है, दूसरी कोर है, बनते हैं सीर निक्ता निष्या भाग बहुत गयता होता है, बनते निर्भ, उनके स्थान पर गहुश बनावा नाहिये थीर उनके समझी तरह सेठा देना पाहिस भीर साहि हो को हो पेंच या कीत से बसरें।

एकड़ी के बने हुये भिन्न-भिन्न क्यूनों के नक्यों का विवरण

सारवें महान बनाने के निये किस प्रकार उसके नवसे की सामगणकरा होती है। बती प्रकार सबसे के काम कीर मुझे नताने में भी श्लेष दुवार में नताने पत्री है। किसी महा कुन्द कीर पहले पहले नताने हैं। इस प्रकार के प्राप्त में सामीयारिक प्रोनेशकन मुद्द यं भी कही है। इनके मुख्य दीन साम होते हैं।

इस प्रकार 'समलेसीय प्रशेष विश्व' के तीन मुख्य भाग होते हैं-

- 🕻 फन्ट एमीवेशन
- २. साइड एसीवेशन
- ३. प्सान

बन्तुर विस सम्बन घरावन पर रमनी रहती है, वह परावम 'पन परावम' कर्ताना है। पहे परावन पर 'पनार' बनता है। पहे परावन कर रमना है। पहे परावन कर रमना है। पहे परावन के उत्तर का उत्तर के उत्तर

'समलेलीय प्रक्षेप वित्र' का सिद्धान्त निम्न प्रकार धासानी से समस्य व सकता है।

एक दक्त श्रीका हुक्या १२'' नम्बा और है' बीडा सें। फिर भाषार रेखें 'एवन काप रेखा' पर के सन्दर की धोर मोड में। बोडने पर एक क्षण कीने में सन्तर कर नामती।

मान को एक धायनाकार तक डो के हुकडे (१"×?"×१") का कामेंसीर मंग विषय बनाना है। यह जह धायनाकार सकती को इसा बनी हुँ दे पड़ा कि है दे दे पत ति कर बनाना है। यह जह धायनाकार सकती को इसा बनी हुँ दे पड़ा कि है दे पत कि दे दे पत कि दे पत क

दमी घनार किसी भी बरनु की हुइ घोर से देशकर खनवर 'समीरमीय मीप विष' बना मक्ते हैं ।

यदि दिशो लमूने के धानद ना कोई बाव ऐसा है जो बाहर से नहीं दिनाई केता भीर समझ वित्र बनाम सावायक है तो साहक एमीनेतन के बाव है नमूने का सम्ब करके सबको थी दिला देते हैं।

पुरिय सैवार करने का तरीका

(१) जिल लक्की में पुटिल मरना हो जानी लकड़ी पर बदेश छोड़ कर किमी

यारदार वस्तु से या करोद से उसका बरोदा निकास सो, इसी युरादे को गढ़दे में भर देवे हैं।

- सोय को गरम करके लकडी से मिलता हुआ रव मोम मे मिलाकर लकडी के गढ़डों में मर देते हैं।
- (३) शहिया मिट्टो के पाउकर में पक्का धलती का तेल भिलाकर सकडी पर पुटिस का अयोग करते हैं। उससे मिलता हुआ रंग मिला देते हैं। इस पृटिस को गहुड़े में भर देते हैं।

पुटिंग गड्ढों में भरने का तरीका

आव हम किसी थील पूने के गढ्डे में पुटिंग भरें तो किसी चपटी टीत की पत्तीया छरी की सहायता से भरें।

लकडी के बने हवे नमनों पर पेंटिय का प्रयोग

सकही के नजूनों कर गेंटिंग सुन्यर तो नगती है वरन्तु वेंटिंग द्वारा सकडी के रेते नहीं दिखाई देते हैं। जिबबे उबको स्वामाधिक मुख्यता नग्द हो जाती है। वेंटिंग की वजह के सकड़ों की बरायन पर एक दुवरी यरायन जम जाती है। जिससे सकड़ी का रगदब जाता है। और केवल येंट का रगही पत्रनी चमक हैता है।

चेंट का प्रयोग

पेंट का दिल्ला कोलने के पश्चान हम देखते हैं तो पेंट नीचे जम जाता है स्तिर के चयर पा जाता है स्तिर के चयर पा जाता है, मनिये पर होनों के प्रस्ती पर होना है। ता चाहिए । वह से क्षेत्र के प्रस्ती मानिय हो जाता है। हो हो हो वह से ता प्रस्ती का जीता मिला देना चाहिये। स्वयर सावस्थकता न हो ता सारिय स्त्रास आप । किर देजाल नमूने पर एसक कर किर चुल को सहायता है।

स्प्रिट पालिश

नमूनों पर स्त्रिट वालिंडिंग भी एक प्रकार का पालिख है। इसकी फेन्य पालिंडिंग के नाम से भी पुकारा जाता है। इस वालिख के द्वारा लकड़ी की मुन्द्रना मध्य नहीं होती है भीर रेखे खाक साठ दिखाई दें। हैं। यदि सकड़ी पर स्टेनिंग के हारा कोई एवं कहा दिया आहं भीर किर निवट पालिय किया बाव हैं। तपूर्व की भवक में भीर मुख्याल कह बालों है।

िप्रट पाछिदा बनाने का वरीका

भूगी करती ६ धोन, नापरेज १ धोन, रेमिन १ धोन, धीर निज में तिन है ति, दन तमार बनुद्दी की एक बसी दूह को कीएन में सामगर करती तहा हुंगती है महत्वमार बनुद्दी का निज्ञा हो आपना और क्यों के बनार से न दूरे ही स्टेन्ट को दूर में कर हो, जो जिया तैयार हो बारती।

इन करिक को बुझ चौर कार को यहंगे के नहुने के किन्ते वादन पा सम्मादी: वह कहना मुख कार में रिक्टण के हम्मे हान के पान हो। विका हु। मान पर एक का हो गाँव प्रधान के हो। इस क्वार कई बार पेंट की नूची हुंग मान पर एक का हो गाँव प्रधान के हिंद इस क्वार कई बार पेंट की नूची हुंगा कार को पीए करीक दिल्हा का रोग कहाँ की सुन्दरता में इस गावित है कम्मी पान का कारणे ।

१९७० (२) क्रो असारी हुई बस्तुओं पर पाछित्र क्रा कार्य करना

क्षत्र ने वर स्पारंत्र करने के वर्ष तरीके हैं। बुद्ध विश्विता ऐसी है कियें (क) रह से ब्रम्क वह बग्में है बहस्तु लक्ष्यों के रोते की सुन्दरता दिए बार्डी हैं। - को स्पारंत्र के केवल व्यवस्थार रंग सकड़ी पर पढ़ जाता है। वर

े रेलेक अपर होनेतिय कहते हैं। उद्भवधिक ऐवे घी हैं दिनकें भे भा बाती हैं भीर रेते भी साफ साफ वरह मां की बढ़ बाती हैं। ये तरीके सिष्ट पार्तिस्व भीर कैंस सकते पर पातिस करने से बहिने कई एक कार्य करने पटने हैं तब पातिस की कुन्दरता बहती है। सकती की बस्तु संगार होने के बाद उसके सब मार्गों की खूब सकाई करते हैं। इमको पायतस की समाई कहते हैं। यदि पीरत या इनमेतिन करना है तो दक्ते परवाँन करते हैं। यदि हिस्स पानिस करना है तो धरातन की सफाई के सार स्टेनिय या कार्योग कहते हैं।

स्टेनिय के बाद रेखे प्राये का गार्थ भारता है। इसके बाद पाईतिय किया बारता है। इस्त से सिप्तट पाक्षित्र करते हैं। इस प्रकार की पानित को फॉब पाक्षित्रण भी कहते हैं।

बस्तु के धरातल की सफाई--

भी बस्तु तककी की हुवने बनाई है रंग धौर पारिक्षा करने के पहुते खूब धम्प्री तहर है धरातल को विकास कर तथा चाहिते। यह कार्य सामरा है, दिसास है किया जाता है। धर कमा श्रे पुरद्धी हो तो नह रूपी था सहसा है, है या रुके पर ताथ की जा प्रकरों है धर में रैतमाल विश्वकर शास्त्र कर नेना चाहिते ! रैतमाल बहुते सीटे दाने का अधीन किया आप श्रीत ककी की घरातत पर पुरुष्टा म पन न रहे। सामर्थ की बारिकार को में रैतमाल को प्रति किया किया था। रैत मात को निमी कार्क या लक्डी के हुक्के पर क्योट कर चित्रका चाहिते। धमर चारतल की तकार्द धमदी न होगी तो पारित्र प्रची भीर चनकदार नहीं चन्नेगी। सक्की तिस्त्री धिक्ती धीर कार्ड होंगी उतनी हों पुरुष्ट पारित्रक होगी।

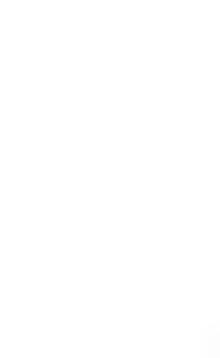
> एकड़ी की बनी हुई बस्तुओं के गट्टों में प्रटिंग का प्रयोग

नकडी में कभी कभी दोल व पेच के यह देवन आते हैं। मगर इन गहरों को म भरा जाय तो तमूनों की जुन्दरता क्या हो। जाती है इन गहरों की मरने के निए विशेष बकार का सवाला दीवार किया जाता है इसको पुढिन कहते हैं।



कृषि कार्य

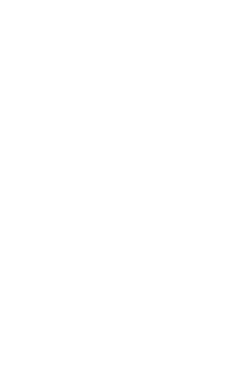
स्वण्ड (द)



कृषि



वीधों पर मकई के वके हुए मुट्टे



कृषि की उपयोगिता

उपयोगिताः :---

... मुत्रण को तीन प्रशिक्त के सावव्यकता है। मोजन, महान सीर वहन । किना पीर किना पीर किना पीर के प्रवास करना प्रशासक है। इस का सीर के स्वारण पहुंचे के निये प्रयोग करना प्रशासक है। का सीर वहन किना पीर का महत्व की सीर सामक के नहीं किना है। मोज है। इसका का सहस्य की सामक से सामक की सामक सीर वहन की सीर सीर वहन की सीर

भाष्ट्रीक पुरार्वज्ञानिक गुराहै। झलटरों ने साथ धौर कभों से कई एक न्यार के तसों भी कोच की है जो इन साथ धौर फनों से विद्याला है। इनकी भी के पूर्व ने स्वास्थिय, इहिन्दों का कमजोर होना, बादि विचारिया सरीर में रूपन होती रहती है।

क्षेत्र का कृपक भी इन साम सिक्रयों के सहस्य की समस्रकर सरने हैं। बहुत है तिहास नवपुक्त इस गुन से कृषि के अध्यक्षा को आप स्वान ने नहीं है। हैं। बहुत है तिहास नवपुक्त इस गुन से कृषि के अध्यक्षा को आप स्वान ने नहीं है। हैं। रूपरी बानकारी के निष् विशेषण बन रहे हैं। इसी प्रकार सामन के देनिक वैद्या है साम सामें सामें साम परायों का बेली ने महत्व सम्बन्धकर सारत की महत्त्वन बानाएं, बाद, सीज व मह समार की अमनो, फन, साम सिन्यों कोर तीत बानों के निने हें पक्षी को समस्त्रमाय पर सुमाय सेती रहती है तथा इनकी राज दम्मी करने हेंनु सामिक प्रस्तुण भी देती है।

धानुनिक पुत्र में सार्थों को स्वावनमधी, परिश्रमी बनाने हेनु विचालयों में ची किंग खर्म शी बता दी बाड़ी है। ताकि वालक बाती जीवन की चन्नवत पनाने वैद्या राष्ट्र के विकाज में बोग-दान अदान कर सकें। इक्षीनिए बालामों मे कार्यानुभव ना कृषि विशास भी एक सहस्वपूर्ण धम है। बहुत में विधासन दे भाग इस कार्य को राजि से कह वहें हैं, और विद्यालयों को धार्थिक प्रशासन दे रहे हैं।

कारण कि बानव ही शकु का भावी विभी से है।

विद्यालयों में रहने शले कृपि यन्त्र

हिनी भी नार्थ को नुप्तर, प्रावर्धक व उलाइक बनाने ने निर् प्रम्पे भीयार व उपकरणों की प्रावस्थाना होती है। दीन इसी प्रवार से कृषि के कार्य में भी दुख ऐने प्रावस्थक घोषानों एक उपकरणों का माहक है। इस प्राप्त दिवालमें में कृषि कार्य कामन, स्विन्यों को मेडी करने के लिए निष्य नावास रणकर साम प्राप्त कर सहसे हैं।

- (१) मिनाई के निए राने, बहन व बैंन :
- (२) हैग्ड पाग, बाटर पाग ।
- (३) शादा हुन्।
- (V) देने तोश्ने के निए वाटा ।
 - (१) बीज बोने के यत्र।
 - (६) हाय गाडी।
 - (६) हायगाडा (७) इदासः।
- (e) फैजी बडी (१) पूरी या बाह (१०) नेती, नाममं (११) नुष्टी (१२) हमियां (१३) हुन्हारी (१४) बास्ती (१४) कापी (१६) दोकरी (१७) घरारी (१०) ह्योवां (१३) घोतार तेन करते का सम्बद्ध (१) कीहे मकोटे नामने वा सन्त्र (११) स्रोत श्री कृट बासी।

कृषि उत्पादन के छिद्र भूमि को जानकारी

हिसी भी कार्य को सच्छा करने के लिए धन्छी सामग्री की सावस्वका होतों हैं। इसी प्रकार इस्टिकार के लिए मुझ्त इसि का मुख्य मा है। इसे कार की जान कर सी आप कि बौत सो एकत बिस भूमि के लिये उपयोगी है। इसके निए प्रिम के आप के निम्म सिक्षण तरीके हैं।

वैद्यापिको द्वारा मिट्टी की पद्विचान

सेत वो योदी योदी जिट्टी लंकर कृष्टि सनुत्यान सालायी से भेजकर हर बात का पता नायात जाय की कीन ती पूर्वि किस कमल व सांभ्यों है ति बद्दात है। यो पत हमी पता समाया जाय कि कीन ती जिट्टी (बद्दाता उत्तर) है के कोन ती जिट्टी हिंदू के मिल्टी है। इस जान स्वार कुर्वे में हमें में हमें दे स्वार प्राप्त हों कि कोन ती जिट्टी हिंदा कमल व साम बदयों के लिए उत्पुहर है तो हम समें विद्यालय को तेती जाड़ी व उत्तरादन के सही तोर के सक्तना प्राप्त का काड़ी व उत्तरादन के सही तोर के सक्तना प्राप्त का काड़ी का समाय कर की स्वार का साम कर की स्वार प्राप्त की स्वार की स्वार के सुवाब के उत्तरी नाइ का प्राप्त की दिना प्राप्त की स्वार प्राप्त की स्वार प्राप्त की स्वार के स्वार की स्वार प्राप्त की स्वार क

साग सठिजयों के छिद जमीन को जसाई

समीन की जुनाई मान निक्यों की जाति पर निर्धर है। यह बाली या मन्त्र मून के लिए स्विक सही। तथा दूसरी सान जीम्यों के लिये कम महरी क्षाने भी जुनाई की जाय। जरू मून का बतानी अनयों के लिये कहा जुनाई हमितर की जाती है। एकि जमीन सम्बद से डीली हो जाय साकि करू सम्बी प्रसार हैं हैं। बारे दे केने कम बेछ में गृह जाने हैं। क्षार बाली कम्प्या देवी सेटी हो जानी हैं। बारे क्षार निकार की मान्य जाती जाती हैं।

को बीजो नी अपेका छोटे बीजों के नियं कर की सिट्टी कहुत बारीन होनी चाहिये : प्रत्येक फतन के निष्कृत में के कर को बार हम के भुनाई की बाय : जहां निवाई करनी हो वहां सन्तिय चुनाई के बार नातिया, नवारिया कराति । एक मीने चाहिये : एरकारी नी जातियों के सनुशार पृथ्विं कर प्रतास्था चाहिये ।

प्रस्छ व साग सहित्रयों के छिए लाइ का प्रप्रयोगिता

मानव के बारीर को स्वस्थ और विकशित करने के लिये सतुतित मोजन में प्रोटीन, कार्बोहाइट्टेट, विटामिन्स एवं जिल्ल जिल्ल प्रकार के नमक ना होना सायश्यर है। इसी प्रकार जिल्ल जिल्ल प्रकार की फसर्ची और साम सहित्यों के स्राध्य उत्पादन के निए किन्त पिन्न प्रकार के साथी की धावस्थनता होगी है। ये क्सरों व ताम प्रक्रिकों के ध्यों को एवं उनके देने वाले फनों की संस्था व माना को बहुउ प्रपिद्ध निविध्यत करना है। लाहि धपित से धपिक उत्पादन हो तसे। वे उपनीये गार निन्म प्रकार से हैं एव इनकी मात्रा का निवरण भी दिया बाता है। नाइट्रीजन—

दमने बार, धासाएं धीर पत्तो नी पूरित होती है, इसितरे बड भोधी ही बाद के दिन हों उन दिनों में हमकी बाह धायक होती है। यह समय तरवादियों के बीते के पूर्त समय बाद से पत्त साने लगता है। इस तत्व की बावशकत्त करिंक करीव तत तरवादियों को होती है, परन्तु पत्ते बार बीर पूलशार की इमने सिंग नाम सहका है।

पासकोरस-

इमने यहने जहाँ की पुष्टि होती है योर बाद में कम धौर बीज के निर्म रगरा उपयोग होता है। इसने कमने पुत्र अहरी लेवार होती है। जब धौर बीजहार तरकारियों के निस्तृत तथ तथ वे पूरत नाही का उपयोग करना चाहिरे।

पोटाश-

इमसे जह कोर बरदसानी तरबानी—जीने नासर, मुनी, बुरदर, बायू कीर बनारार में—बेनन, ट्याटर, विम्नें सारि तरबारियों को सम्यासान पट्टचा है। सानवार में में विश्वास मुनि से एस तरब की सारा वाफी पार्च जाति है, इतियाँ तेन तरह में स्विवास क्यानों से वहस के ती विमय नाय न भी हो, परन्तु क्य, रंग सीर सारवार से महाराशिका स्वयति होती। भीचे भी क्यस्य होते।

स्मारण कहे कि एक ही जानार के तत्त्र के बानने में पूर्ण नाम नहीं हैं। सहना है। तत्त्र बारा जाना तत्त्र के हो तीको तन्त्रों को नोर्ट में पर्वाण माहिते। निर्फ सामा मानन की जाति-जानाक स्वतायम होनी माहिते।

में न व बार्डावर पायश प्रशासिक साह के मार्थ में मेरों में हारे जारे हैं। मानायों में महूना बार्डिवर मार का है। प्राचीन दिया जाना है पीर कार्ने ता दिन मेरे इनका है। प्राचीन करना बाहिए। इनके दिना प्रशासिक मार के प्राचार कार्ने पाय नहीं बन करना : प्रशासिक मार्थ का प्राचीन कार्नित नाम भी बच्चे ने निर्में के जिल कारना बाहिए। महिल प्रवीद के मेरे मार्थ की हीं कार्नित नाम होता महिले कर है। इनके इन्हें में प्रशासिक मार्थ होता है। बच्चे निर्माण की हो कार्य इन्हें मेरे प्रशासिक मार्थ होता है। भावंतिक प्रवा शकावंतिक साट, विनका उपयोग तरकारियों के तिए किया आता है, निम्निसित हैं:---

कार्लिसक खाद

नाहटोजन-प्रधान--

असमे का» और पोटास की मात्रा से ना० की मात्रा धविक हो.—

- (१) पशुधो का मल-मूत्र और पशु-शालामों के धास-पात का मिश्रण भ्रद्रांत गोवर की साह ।
- (२) मनुष्यों का मल-भव।
 - (३) पक्षियों की विष्ठा ।
 - (Y) सभी की साद।
- (४) हरी बाद ।
- (६) (क) सुने तथा हरे वलों की साद। (स) "कम्पोस्ट"
- (७) शहर के कुडा-कर्कट का साद।
- (प) सहरो की मोरियों का पानी।

खाद को मात्रा

स्वाद किनती देवी चाहिने यह पूर्वि की उर्वेश मिला चौर तरकारी की चाहि पर निर्मेष्ट । इन दुक्तक में वो मात्राएं थी नाई है ने सावारण उर्वेश पूर्वि के विग्रेष्ट हैं परि को कम व्याद में दी वा सकती हैं। वननार्य हुई सावायों से हुछ प्रविक्त बाद देने पर तरकारिया चौर भी उत्तम आपन भी वा मानती हैं चौर प्रविद्ध होती। साथ भी हिनेश हो सकती है। वनना श्रांच ने बातानुतार व्याद नहीं होती।

वर्तमान समय में कृषिय साद कई प्रवार के मिनने समे हैं जिनमें सार सत्वों के साकेतिल धक १-१०-१, २-०-१० इत्यादि रहते हैं। इन विनहों जा समित्राय यह होना है कि प्रत्येक १०० मान बहने साद से साय को १ नाग ना० दस नाम छा० के सीर १ मान गो० सा० निलंगे सोद जुनने १०० भाग साद ने २, ८ सीर १० मान ना० सुंद्र के कारियान किसी ।

गोवर का स्राट—

पगुमों के मल-मूत्र और पजुलालामों के वाल पात के लियाय को गोवर की सार नहता चाहिये व्यक्ति से सब पदार्च एक साथ ही राखे जाते हैं ? इस सार का उपयोग बहुत समझ से चला का रहा है !

्षयं भाष का मुर्ग (१६ मूल न्यूकी हो व नियोर उनने यो नगर तो मार राष्ट्र को मिन पर उनने हैं । बार में गयो मार हा राष्ट्र में मार कर विषय मार राष्ट्र होंगी हैं। उनने प्रोप्त नाइनार हो राष्ट्र को मार या वरणों यो नाइन दिया मार राष्ट्र होंगी हैं। उनने प्रमुख्य कर यह हैं। इस नियार वरण कर राष्ट्र को मार कर वा बार राष्ट्र किया हो के वा बार प्रथा कर पूर्व के उप नियार को मार अपने मुख्ये के बात प्रथा कर प्रथा कर नाम है । इस नियार के मार अपने मार को स्थान है। इस मार को स्थान राष्ट्र के प्रथा का प्रथा कर मार को स्थान है। इस मार को है अपने के स्थान है। इस मार के उपने साम की मार की है। वा स्थान कर प्रथा के स्थान कर राष्ट्र के स्थान की स्थान

कृषि कार्ये १११

गोवर के लाद की मात्रा

यह मात्रा तरकारी की जानि, अपकी पैदाबार तथा पूरुश भीर जमीन के पर्वरावन पर निसंद है। साधारण होर पर यह नहां वा सकता है कि देशी या देश-रिजन की सपेदात नई साधारण होर पर यह नहां वा सकता है कि देशी या देश-रिजन की सपेदात नई साधारण के लिए साधा पर पर प्रवास से साधा करार वाली चाहिया है। इसी साधा मात्रा साधा साधारण की होगी।

मेगी, पानक, पनिवा धादि के निए १०० से १२६ मन, सरबूबा, ककडी, रदूह धादि के लिए ११६ मे ११० मन, विलादमी मदर, योबीन साधि के लिए १४० स १४६ मन, दैनन, हनाइट, परवन सादि के लिए १७४ में २०० मन, पायर, मूनी, समझ पादि के लिए कोच ३०० मन अनि एकट धावनी पादिय।

बहुत से लोग प्रत्येक तरकारी को बार बार लाव न देकर एक ही बार सचिक लाद दे देते हैं। यदि ऐसा करना हो तो बहु बरेलानी फसल को देनी पादिए।

हरी खाद-

हह बाद का उपयोग सामारखात: तरकारी की नेता में विशेष नहीं हो करता, बांकि भार शाव सहीने तक किन विशेष ततकारी के होने माने वाहिये को महीं होने मा नकते । किर भी परि तकत हो हो दक्षण उपयोग कर समते हैं। बहा मक्का की प्रकृत भी नागी है बहां बहि उनह के साम उपर को रिया जाता है तो प्रस्ताह होगा है। मक्का भी क्यान सेते ही उनह की साम देशा पाढ़िए। ऐसा करने दे करना भी निक्त बाती है भी उठह जहां करें के दही नाह भी होती हैं

सुक्य-सुक्य प्रखों की खेली का नवदा

पीये सराते के स्वाशीयक हुएट समय में एनते क्षेत्र के सा सम्ब	11-11 1-1 14-1 14-1 14-1 14-1 14-1 14-1
विधे समाने हैं सम्प्र हे कन्ते मा मम्ब	## ### ###############################
्षम प्राप्ति रा समय	रासी दे वेत हे क्षेठ पारण माजर बीर शीय माज पारण में सर्विक भीत में भारण भारण स्वीय हो सात भर
योधों सर बस्तेर	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
पीया की तैयार स्थि काता है	गाने, सब कमत या मूठो दानों या यह कतम बीज या मेंट काम बीज कमते या एव सम्म
पीपे तगाने का समय	परवाता ने वा बाड़े के वारत है के वारत है के वारत है के वारत के के वारत के वारत है के वारत के वारत है के वारत के वारत है के
नीम कल	मगुर प्राच्चीर प्रमहर प्रमार माम माम

~	~	-	>	*	~	•
वाम्न	बरसाठ मे	파	एक दी देह	यायाङ	10-13	
मारियम	अरकाउ मे	फल से	* X * x	पाने मे	* - ×	1 1 2
भासपाती	दीय माम	MADE N	* X * *	धायाक भाइपद	91	
ning.	अरसाउ में मा जाने के	क्षीज या गूटी	24 X 24	ध्राम्बर्गा-भाष्ट्रपद	40 x x − v	, I
	म्यत्य म	:		वौष-माच	कलाकी ३४	* × - ×
मदीस	बरसात में या जाते के	म ीय	** × **	यादे के घन्तु है)a
	Erid it				थीज १०-१२	
یر	बरसाड में या जादे के	क्षीज यह भागा	% X %	माय से पैत्र	कतमी ६३	
	धारका मे					
गहरूव	भरकात मे	क्षानी से	(सक् दी पेड)	थीय-बैकाल	,,; ,;	
सरत	बरसाउँ मे	षण्णा पडाहर या	**************************************	कानिक से बीव	कीत् १०−१२	ر در الر
(मास्टा		क्षीम क्षे		भूत-देगाल	कलमी ४-१	14-3°
मीसम्बी)					_	

र्गरणा योज प्रति स्तान धीर वात्रशत यीज पति सुरह सीर धीर १०० पूर सम्बद्ध

	सन्दर्भ की व	Citti	e di v
नाम तरकारी	वर्षा श्राम	sfree	24 100 75
		1	1
Eite.		१० वर	१३० दुरहे
चरी		१०-१२ वर	হণ সাই
धाल (नौडी)	: 410	र नेप	হু দীৰা
TIN .		२० मन (गराही)	2 27
•		१२ सन (रेटा)	३ मेर
वन्दी (रिप्त)	3000	१ मेर	श्लोप
*11	n.	3 ilis	ो ३ लोगा
414	fee	। इसर	े ३ होना
≹मा		ree থা খ	१० वीच
गावर	20000	१ वेर < सशह	१नोग
शोभी दण्ड	1 tx,	न केर	ै १ नीया
शोभी वृष	\$5,000	३ स्ट्राक	१ तोना
गोभी वधा	t+,+++	ई संदाक	१ मोना
टमारए	\$2,000	३ सश€	१ तोना
तरबूज	YXe	१ मेर ८ घटाक	१ हो ना
त्तरोई	500	२ गेर	१ तोना
षनिया	=,000	द शेर	२ डोमा
परीया (परीता)	1	४०० पीचे	१० पीये
पानक	5,000	४ सेर	२ तोना
व्यात्र	₹0,000	२ वेर = एशक	१ शोना
बै गन	₹0,000	४ संदाह	१ सोमा १ सराक
শিগ্ধী	e ta	१ मेर	३ स्टाक
मटर	२०० से ३००	२० सेर देशी	र धराक
मन्त	₹ १ ०	१० सेर	१ सोला
मिर्च — ?	{*,***	१०-१२ छ <u>ाक</u> ४ सेर	१ तोता
मूली	₹•,•••	१५ मन	३० दुवडे
₹तालू		14.77	

कृषि कार्यं ११५

पहुच जाती है। साधारणतः हरी साद की फमल बग्यान के प्रारम्भ मे बोई जाती है घोर जब दो बाई महीने की हो जाती है तो जता नेन में गाड देते हैं। ऐसी कलल के लिए प्रधिक पानी की धावस्थकता होती है। दसलिए वर्षों कर्तु की समादित के तृत्वें ही गाड देती पाहिये। बरसान के बाद गाइने से मह धन्छी नगर साने मही पाती।

हरी सार के नियु फतीदार, जस्दी बढनेवाली, ज्यादा वर्त वाली भीर लीमक करी बाली फतन जुनती चाहिये। क्योद्यार कमनें इनिज्यु पूरी जाती हैं ति स्वर्धी कार्यों के एक्सी कर कमनें इनिज्यु पूरी जाती हैं ति स्वर्धी कर के प्रत्यों के स्वर्धी कर के प्रत्यों के स्वर्धी कर के प्रत्यों के स्वर्धी के स्व

सन के लाइ में शांध तत्त्र की माचाकाश्रमाखा पीछे थी गर्द नालिका के समुदार मानीजाशनती है।

खेलों में बोज की कुआई

कहा कह हो सके प्रयोग योगि में ही भीन बोकर उनकी पुरांतन किया भाग । माइर से मध्याने थीन कभी-कभी मिश्र ननवायु के कारण निरामा जनक कर देते हैं। और योद भीन दुषरे से सारीदे जायें दो प्रयोग दिखासी माने स्वस्तायों से मा सरकारी विश्वयानी हारा योग निये हुए सीजों का प्रयोग दिखा जाय ।

बीओ के राष्ट्र करेंकने की शांक उनके वरियक्त होने, उनकी बायु मधा उनके क्षाने की शींत पर निर्मार है। अब्दे परिपक्ष बीज पूट्ट अहर वेंकते है। पुगने क्षेत्रों की चर्रक संये बीजों से उल्पादन शक्ति अधिक रहती है। बुद्ध तरशारियों न बीज एक साम से धायक धाय के होने में जयने ही नहीं । जो बीज साववानी ॥ वने कार्र है चन्द्र बीटादि शतु या बातावरमा की सनी में बीजो को बचाना भी विशी निभी जाति के बीजों के लिए शस्पान ही बादायक है। दसमें क्यान क निए शब्दे बीज शुन्स वनके सुने बद बर्नन में रश्ने चाहियें। विशेष सावधानी के लिए क्षीत्र की सुनी राध या कीएने के भूगा में मिलाकर रूप सकते हैं। बीटारि अभिनयो से बचाने के लिये गयक के पूर्ण का उपयोग धक्छा होता है। तेर मर बीज के लिये दो-नीन और मन भर के लिए ५०-६० (करीब १५ याम) गीनिया श्रीक होती है। जब मधक का चुर्ण बाबा बाय तो एक प्रत बीज में एक किमी भूछं कामना फाहिये । जिन बर्तनों में बीज श्रेर वार्ये उनके गुह मीम या मिट्टी मे बद कर देने चाहिमें लाहि हवा का बाबानमन म ही । बहुत मी तरकारिया प्रेये नरीई, लीकी, भिन्नी धादि ऐसी हैं जिनह बीज कभी के साथ ही मुर्गित रसे जा सबते हैं। जिन नप्रकारियों के बीज म बोहर घन्य धन बीये जाते हैं उनकी भूरकित रखने की शीत तरकारियों के बरात ये दी गई है।

पुरिशत कीज भी शदा के लिए जीवित नहीं रह सकते। कान-वीत-वी तरकारियों के वरिश्वत शुरशित बीजो से कितने दिशो तक प्रकृत फेंकने की यदिन कवी रहती है, वह निप्ततिक्ति क्योरे से प्रान्त होगा।

- ता ह, वह ।नम्नासासत स्यार स प्राप्त हागा। १ वर्ष--प्याज, सीक, शतंसी, वारस्विय, ।
- २ वर्ष---गाअर, घटर, मिर्च, सक्तर, वासक र
- ६ वर्ष--तेव, वोधियां, धिक्षी, द्रमाटर, कक्षी ।
- ¥ वर्ष चुक्रपर, कर्दू, मूली, सलजम ।
- १ वर्ष-व्यान, करुकी, खानूजा, तानूज ।

प्रीमिकांश वाति के शीज के प्रकृत प्राट रत दिन के घूनि के बाहर निकन सारी एरपरेपाद, माजन, पार्टलो, वार्टान्स्य हत्यादि के बीज कूच नमय धरिक उपयुक्त प्रवाधि में बीज व निकतते दिखाई दें तो प्रशिक समय बट निराहने पार्टिन पार्टिन ।

केंशने की शक्ति के सिवाय फसप की पैदावार बीज के आकार पर

। अच्छे बढ़े बीओं से फसल जन्द वैवार होती है और वैदावार भी प्रापक

होती है। इसनिए स्वान रणना चाहिए कि बीज ने सिए गीने पहते ही पुत्रकर स्रोह दिन आया। जनसे में कुछ सम्बन्धी के निए नहीं गोहना चाहिये। सुद्र में भोग ऐसा महत्ते हैं कि सम्बेद स्वयं कुला की उदाना ने जा नते हैं की तम के हैं पूर्व से कुए जो कोड़ हो जाते हैं या स्वयं नारणों से तस्वादि के सोम्य मही होने उन्हें बीज के किये सोह देने हैं। ऐसे क्कारों के बीज सम्बेद पुट्ट नहीं होते सौर जनने मोने में सारपाध्ये स्वयोग मही होती।

बीज बोना--

हरूत तो ताकारियों के बोज नेतों में हो बोचे जाते हैं बीर दुख के बीज संबंधी प्रदोश (जर्मात) में स्कूष्टि चने कोचर किर जब पीने हुए सहे हैं। साते हैं की स्थानतात कर देते हैं क्या दुख कर स्थान में हराकर में में करता दिये जाते हैं। दूध दाकारियां ऐसी थे। होती हैं जैने सानू, सर्वी, करकर, परवल सादि जितके बीज न बीचर पीचे के साथ चल हो लगाये आंते हैं। ऐसी दरकारियां सीची मेनो से ही सालाई साथि है।

नमंरी---

स्थानागतर नरने के पूर्व जिन तरनारियों के बीज बोडी भी जमीत में यने बोजे जाते हैं उस स्थान को नर्नरी सहते हैं।

नर्नरी क्यो बनाई जाती है है जिन तरकारियों के योचे बाल्यावाया से सीनान हों ने हैं और जो बेलो को मीतोत्मला बाहन नहीं कर बलने प्रयान कोटाई का मन्द्राने दे जरना मारहाल नहीं कर बलने, जाती ली तथा के नित्त नरीत धायस्वका होती है। नर्तरी में जनका वायन-गोपल और उनकी रसा हरिम अपाती के मती-मार्गित में जा बकती है। बद पीचे हुए धानिमार्गी हो जाते हैं तर जाते होंगे हैं समान्त के हैं। इस्त के स्विच्छ का मत्त्र मार्गीत है कि किन बेतों में भीचे लगाये होते हैं जनकी नुमाई के लिए वयस धामित नित्त जाता है। इसने जुगाई धम्मी ही अति है जमने नुमाई के लिए वयस धामित नित्त जाता है। इसने जुगाई धम्मी ही अति है जमने नुमाई के लिए वयस धामित नित्त जाता है।

नर्सरी बनाने की रीति-

नर्वरी के लिए बलुमानुसर जमीन धन्छी होनी है। यदि मरिमार हो तो उसमें बातू घरि यदि उसमें बनुषा हो वो उसमें मरिमार मिट्टी पाता देनी बाहिय। इस मिट्टी में घानी हुई सबै लगों की लाद देनी वड़ती है। बादि मिट्टी में दीनक या मार्य नीट के होने की अंदावना हो वो उस पर बाल बोर पर्वे हामका उसे जना देना चारिये तारि के बीर, उनते छहे ता बोर हो नो जन जन गा। दिर बाहर-नामा मुनवाहर हिल्ला देन के बाद नह हिन्दी में नामी बनानी चार्ट्स प्राधि की स्वीत करनी चार्ट्स प्राधि की स्वीत की मूर्ति में नीते व दिन ऊपी रोगी चार्टिक चार हिन्दी चार्ती हो और खरित प्रश्नेमारी हो तो च्या की स्वात की स्वीत की स्वीत की स्वीत चार्टिक चार की मार्टिक चार की चार की मार्टिक चार की मार्टिक चार की मार्टिक चार की चार की मार्टिक चार की चार की मार्टिक चार की चार की चार की मार्टिक चार की चार की मार्टिक चार की चार

पिर दूसने या तीसने दिन ऊतर की दो-शित इस बिट्टी बतार (उँक) में दीमी करने प्रतम या तो पत्तियां से सा नैते होंग बीज पीटकर बिट्टी के नाय इन तरह विवाद देश स्थादित कि बाद कर साथ । बताना से करेंगी के ऊपर साथ पी सावदरकता होती है दिनने पानी हार्वित नहीं बहुताये । वहांस की से पार्किय पूर्व हो तो प्रतमें बचार के जिल्ला एससा करती आहंदी । बहुत्या दोने के पत्त्रण्या सेंज पानी में दक्त दिन जाते हैं तालि से मार्थी में जब्दी संदूर गईन देने के तथ्यण्य पाने हहा दिये जाते हैं। इनके बाद सावदरकतानुत्रम्य निराई सोर निकाई करने पहला चाहिये। जाड़े सा गर्मी से जो नांदी बनाई जाय बहु बरमान की सीमा करना इसीहिये। जाड़े सा गर्मी से जो नांदी बनाई जाय बहु बरमान की सीमा

मनंगी वा बाजार धात्रस्वनानुमार होता चाहिरे। प्रायंक कार्य है गृहित्वत हो, हानित् लगाम चार-यांच हुए चौडों होती चाहिरे, दिसमें में रिमारों से बीच की भूमि तक हाच पुत्रच सके। लक्षाई धात्रस्वत्रात्राद हो सपती है। दो नगरियों के बीच मे एक पुत्र ने हेड पुत्र का मार्च धीरना चाहिने प्रिमामें हित कर पीधों भी देलसाम अती-मांडि की चा बाके धीर वानी सातानी से रिया का गर्क। ऐते मार्ग मे बैठकर निदाई धीर पोधों की घटनी का बार्य मी सम्बी तरह हो सकता है।

हुमा ऐना भी होना है कि देवरारू के बनन थे वा निद्दी की बनाओं में भीन निदाय नाते हैं। ऐने बनस तीन-बार हव नहरे होना चाहिये घोर जने बार मान मनुपा निद्दी और एक आग तहे देवों के बाद निवास परिद्वी । घोटे-छोटे बनीभी के लिए इस पीठि से बीज नियमर भीचे वीचार करना मन्या रहना है। सामयपल्यानुसार कर्यों को सूच साहाय में हदा बनते हैं पोर सोटारि समूचे अपने के लिए उन पर करने की साली सी नक्याई का सकती हैं। पर

पौधो को रोपने का समय भीर रीति--

साधारएत. नसंशी में जब पीये दो-तीन इंच ऊंचे ही बाते हैं उब उन्हें धेतीं

मे समाते हैं। कुछ तरनारियों के लिए जुनाधिक ऊंचाई रारी जाती है। दिसो-किसी के पीमे दो बार नजरी में लगमें जाते हैं। योची के पीमों नो कुछ लोग नहीं से निकासकर पन्छ दिन के लिए दूसरे न्यान में नहीं से पोचा कुछ विशेष समार पर लगते हैं थीर किंग्ड जा स्थान में उठाकर मेतों में समाते हैं। ऐसा क्यते से पीमे और भी बलिस्ट डो बाले हैं।

पीधों को एक स्थान में खबाहने से जनते निर्वण्या या जाती है। यह तर्वलता ने शियंग में ब्याधियों कन पर स्थाक्ष्यक करन स्वती हैं। इसिंग्यु कर समय दनकी राता को कोर सिंग्य स्वाम ने देश साहिंदा। उन्हें पूर्व में कमने का स्थान रखना नाहिंदे। कोवन पीयों को रोजे के स्वयान दो-बार दिनों से तियु क्षते पत्तों पर सुध्या कर देश थाहिंदा। रोजे के सिंग्य कथा मां समय पत्ता होता है। इसने प्रांत तर से पीचे हुख समय का में हैं धारिश की पुरुष कारों के सोया हो जाते हैं। बहु स्वयु ज्यादा रोजे हो बहु हो तर्दे तो साहती साता दिन पत्था होता है। रोजे स्वय दास का स्वाम रातना व्यक्ति दिस मोदों से साम होता है। साम को की दी पीयों को रोजने समय स्वय स्वय में पत्ना पाहिंदे कि स्वाम कमने साथा साम विद्वारी से वाने पीचे स्वय सह स्वाम में पत्ना पाहिंदे कि स्वाम कमने साथा साम का सिंग्य साह सह स्वाम

भीघी लेतो में बोई आने वाली तरकारियों के बीच कब, कितने, विश्वनी इनी पर और विश्वनी अहराई पर बोने खाडिये ?

बीज में बीज धीर परिन में परिन का सानर रीपो की क्षाई धीर उनके सेनाइ पर निर्देग है। सम्बद्धी उपजाक स्वर्धन में बाद सम्बद्धी होती हैं, हालिय हिंदी कुद बाद में मार्थित । इनके बानिन में दूब नजरीक रोशना पादिश । हाती सहंद बमीन की जाति, उनकी वरी धीर बीज के सावार बा भी प्यान रक्षना भाविंग । जिल जमीन में वरी पूरी ही उनके बीज कम पहुराई पर बीना चाहिंग । मार्गी महितार में कम गढ़ाई थीर न जुझा में सोक्ष्य कहाई पर बोना चाहिंग । मार्गी महितार में कम गढ़ाई थी की नहां को सोक्ष्य कहाई पर बोने को होता है। बीने की बहुआई बीज की जाति तथा उनके सहारशुनार पाद इस से में इस दल होनी चाहिए। छोटे बीज कुछ अरर बीर बने कुछ गहरे बोने काहिए।

धालु, हस्त्री, शकरकंद, सहसूत बादि के बीज नहीं बीए जाते, बरिक पीघो के सन्य प्रम समाये जाते हैं। इनके समाये की रीति में बहुत येर है। इपलिये प्रस्थेक सरकारी के विवस्ता में ही जसे देखना चाहिये। उपयोग झौर युग्-

ऐसा विरस्ता ही होगा जो साजू का उपयोग तरकारी के तिए न जानना हो। यस ध्यवसाय के लिए भी इनका उपयोग किया जाना है। इनके पूर्ण (रदासें) प्रारारोट घादि के पूर्ण के बदने के सामा जाना है। इनके पूर्ण के बदने के सामा जाना है। इनके पूर्ण के मिन्नी मी बनाय पाता है। इनकी तरकारियों भी कई प्रमाद नी बननी है। ध्या तरकारियों को स्वादिस्ट करने के लिए भी उनने इने मिन्ना देते हैं। इनकी पूरी हरकारी बनायक, धीवेचफ घोद कुछ सनिवादीयक होनी है। दुव्येन्दर्वे ध्यानियों के तिए इनका उपयोग घण्या माना जाता है। सावयकना से घोंदक मीटे व्यक्तियों की इनका नेवन बहुत कम करना व्यक्ति ।

नेहूं की कभी को पूरा करने से साभू ने भी सन्हीं नदर मिल जानी है। एक केर गेसू के साटे में बाव मर उवाले हुए सामू निर्मादक रोटी बनाई बाब नी वह मुसायम और स्वारिय्ट बनती है। पता नहीं सबना कि साटे में सासू निर्माग गया है।

धालुको सुखाना-

पुत्र में सैनिकों को सक्यों मुखी ही उपनवर हो सक्यों है। इसकी बजह से मूखे आप की माण बहुत वह आशी है। ऐसे पानू इस चीत से देवार किये वा सकते हैं। मध्ये बन्धे का भाषु प्रसादकर दिलया नेने चाहिएं। बाद में पार में मीटाई के हुनके कर वाहें उससते हुए पानी में होश्कर निशास क्ये कानियों पर फैलाकर मुखाना चाहिये। सुकानेवाने कमरे का यापमान ६१ से ७० जतात होना चाहिये। मूखे पानू सकेद या हतके पीने रन के सब्दे माने जाये हैं।

मालू के लच्छे—

चन्छे बालू पोकर, धीन करके कर्दूकम से उनके सन्दे बना मिये बाये। बाद में वन्हें दो मिनट ठक अबसते हुये पानी में बात कर निकाल करके सुन्या सेना पाहिये। सूते हुए सन्द्रों की जब चाहे ची में तल बालो। ची में बातते ही तुरूत जून जाते हैं। बाद में नवक चीर मसाला खिडक देने ही बडे स्वास्टियन पाते हैं।

माल के पापड---

" कर्दुक्त में निकासे हुए आजू के सच्चे वक पानी में कोये जाते हैं तो हुय परार्थ पुरुकर पानी में बचा बाता है। और उक्ष पानी को बोझी देर रक्षा जाय तो हुछ स्पेतरार विकास वार्थ पानी में बैठ जाता है। इस प्रदार्थ की ब्राप्त करने के लिए उत्तर का पानी थीरे से बहा देना चाहिये।

कारशानों में वहां बालु के टुकड़े सुखाये जाते हैं और पानी में स्वान जाने है बहां भी ऐशा पदार्य नृषा चना जाता है जो सवमन पांच-छ, शताश के बरम्बर होता है। श्रय-सकट के समय ऐसे पदाय का सदुपयोग करने के लिए श्रीमती श्यास ने 🎹 प्रयोग निये तो सन्य पदायों की सपेक्षा पापट बढे सन्दे बने । उसी प्रयोग के सामार पर निम्नित्थित ब्योरा दिया यया है। जिस पानी में धूले हुए सब्छे दो मिनट हक उबाले जाते हैं उधमें भी कुछ पानी रह जाता है। ऐसे पानी मे दो-नीन बार के लच्छे उदाले जान दो उसमें धुना हुमा पदार्थ कुछ मधिक हो जाता है। ऐके पानी में जो पदार्थ लब्छे योने के पानी में जम जाता है उसे बातकर उबाना जार तो भार-पाच मिनट से वह पूरा पानी वाडी लेई के समान हो जाता है। इसमें धावश्यकतानुसार नमक, जीरा भीर मुखाला मिलाकर कपढे पर मुखा लेना चाहिये। चारपाई था थोती पर कपडा रखकर उस पर बगह अगह चमच से जनाशा हुया याद्वा पदार्थ डाला जाय तो वह फैनकर रूपड़े पर सूल आधना। सूल जाने **पर** कपडे पर नीचे की तरफ से बोबा-बोहर पानी झॉटकर पापड कपड़े से पृता में । ऐसे पापड का रग कुछ मैला सा नजर भाता है परन्त जब तन जाते हैं तो है बिस्कृत सफेद हो जाते हैं चीर सामुदाने के पापक अब पीधे पीने पढ़ जाम ले लिच परे न एवं, उठा लेना उत्तम होगा । देरी से उठा लेने से बालू का खिलका कहीं-कहीं भट जाता है और उसमें व्याधि के बतु पुत्र बादे हैं विससे प्राप्त सब जाते है-मधिक दिनों तक नहीं ठडरते । समतल भूमि में फरवरी के मन्त में थानी फाल्ग्ल के गुरू में ही एठा लेगा चाहिए । बाजू की पैदावार पचास मन से दाई सी मन सक हो जाती है।

बीज के सिए मालू मुर्राधात रखने की मुनित—
बालू की बेनी बातों के लिए बाहू रिकट वरे ही फहुर का हूं क्योंकि मालू
सहते बेहुत हैं। पत्रात ताता वे पश्चित सार्वात के बकता तो सामारण बात है।
कभी कभी एखें भी मालिक हानि पहुच्छी है। बालू को होट मीर बुद्ध की
मोर्ने हैं। हानि चुंचते हैं। उनसे बचाने के लिए पत्रप्त के कोन्ने को मुन्नी हूँ
पात या सकती के कोश्ने का पूर्ण कान के साना चाहिये। कोनते के मुर्ल में रावे
हुए पातू के समाने वे पैरानार भी निवेद होनी है।

देरदार की सकती के सनूकों में नीड के सानू इस प्रांति पताने साहित कि पासूत्रीय में पहुँ सीर जबके प्रार्थी और एक इस पत्ने कीलने के पूर्ण का सामार 1 हुए पूर्ण प्रान्त सबी सम्बन्ध करके कर भी सामते पहुना साहित । फिर क्यूंबार करके के हुसादार करने में एकता और होता है। इस महार हे स्पंत्री हुए सामू की बीच में देखमान नहीं करनी होती। बोने के समय ही मोपना काहिये भीर मोनर पर मीश ही को देना चाहिय । अध्येत बादव मार्का बोटी बाहे जिन्ही हो परम्पु उत्पाद में बाद-मी इ.च के बारीब होता चाहिये । जिनमें बामू को तह छ इंप में मोटी तहो। बोदों के पूर्ण वर प्रशी कर्स पर भी बालू मनी-मारि प्रश्ने भा सकते हैं। उसी हासन में भाशीदार तार से बक्ते पढ़ों हैं जिसमें पूरे हाति म पहचाये । इस सब्ध रमने से संदर्भे का सर्व अप आना है ।

बर्गमान समय में ८रे गोशास बहुत बन गये हैं। बालू के बीब अनमें रशी मा सकते हैं। बुद्ध किराया लेकर ऐसे यो राम काने की करण नेते हैं। जैने कर भारे हैं। दम सेर चालू ने देश नेर ने पूछ धविष लच्छे और बाबा नेर ने पूछ ग्रामिल पापर क्य जाते हैं। गृंदया में २०० तक होंगे।

धर्वी गृहवां--

इमने पता विषने और बट्टन बढे होते हैं। पता की बढी भी दे:-दी पूट सम्बो होती है। इसकी बई जातियां होती है। इसके जैसी ही एक जगनी धर्मी होती है जिसकी तरकारी नहीं बनाई जानी।

जमीन जुताई सौर साद-

देशानों में जनासयों के धास-पान तथा घरों के निकट इसे नया देते हैं। बही यह बढ़नी रहती है। धेतों में लगाने के लिए बमीन की जुनाई सब्धी तरह है करके दो-दो पूट की दूरी पर नानियां बना तेनी चाहिये। इने क्यारियों में भी सगा सकते हैं। यह सब अकार की मिट्टी में हो आती है वरम्यू बनुधा दुमट भीर इसट सब्दी होनी है। अब भारू मिट्टी में सगाई जाय तो पारियों पर ही सगाना बाहिए । देई भी से दी सी मन तक सदा हवा साद इमके तिए ठीक होता है ।

धोता---

बर्या के प्रारम्भ में मानी सवाद (जून) महीने से इसकी गांडे सगाई जाती है। एक एकड के लिए छोटी-बड़ी घर्वी के धनुसार दस-बारह मन कीय (धर्वी) की भावश्यकता होती है। गांठों को एक-एक फूट की दूरी पर भार तीन-तीन इंब गहरी सनाना फाहिए । यदि क्यारियों ये सगाई जाय तो पश्चिया दो फुट घीर पौषे एक पूट की दूरी पर होने चाहिए।

निदाई भौर सिचाई-

निदाई के समय ज्यों-ज्यो थीचे बढ़ते जायं उन पर मिट्टी चडाते जाना हिए । इसके लिए सिनाई की वहा धावायकता हो वहां करनी चाहिए !

फसल की नैयारी—

निंदाई भौर सिंचाई—

िंदाई के क्षमय जब चौदे बालू बैठने वानी सकेद वासाय है बहुए फैंकने समे तह कन पर फिट्टी चड़ानी चाहिंदे । बोद देखा नहीं किया जता तो में जिए दानें फैंक देती हैं। यह साथ बैठने नहीं वाते । वहाबी बालू में तो बात और दूसरे हैं में जी-न्यार बार निहीं चड़ानी चड़ाती है। बहुत के स्वार्थों में स्विपाई की प्राम्वरपकता नहीं होंगी धीर बहुत के देखे भी हैं बहुत किया विचार के बालू हो हो नहीं सकते । इस्तित् प्रामायकलानुकार विचाई करनी चाहिंदा !

फसल की तैयारी--

धालू की कृतन चार-गांच महीने में र्यवार हो बाडी है। बब रसे पीने पढ़ने में ही समकता चाहिए कि बब बालू ठेवार हो पढ़े। पुछ सोत बब पीने मूख बाते हैं वह निकात हैं। को भालू बीच के निवे रखे बाय उन्हें मुख जरहों रहता केता चाहिए। पत्ते क्यांचेत के बीच्य ही बाते हैं। व्यो-जों पत्ते पूरते होते बायं उन्हें देशे बहिल होड़कर बेच देशा चाहिए। चार-गांच नहींने बार सर्वों भी छोड़कर काम ने मार्ड का पड़कती है। पत्तु पुत्ति करता पैनामांच वह तैयार होते हैं। इसकी बेदाबार कपेड़ बीच पत्त करते भावती है।

इते कुछ दिनों के लिए रखना हो या बीज के सिए रखना हो को सूते बाताबरए। बाते हवादार मकान से मचान पर रखना चाहिए।

£

रपयोग और गुरा-

इनके पर्ता तरकारी और पर्नोही सादि बनाने के बाग साते हैं। बहुब बे भोग पत्नो का उपयोग न करके सिर्फ पत्ती भी बड़ी नी ही तरकारी बनाते हैं। केंद्र भी तरकारी सब सोग पाते हैं। यह बलसायक, जिंदनी और मारी होने हैं। पत्ती भी बधी के रस से बहुना हुसा मृत बन्द हो जाता है। यात भी इसने जनी अच्छा हो जाता है। सर्वी का रस स्तावर होता है। वर्र सादि जहा पर इक सार है बड़ी इसके समाने में सादाग सिमाता है।

गराष्ट्र कर

रलास्ट

पै की जाति के होते हैं। साधारण तौर वर इनके दो विज्ञान किए जा करते हैं—"गराह और हुनरे रकान्नु। इनके मिलता यह होती है कि छीलने दर नगर एकेट निकतते हैं और रकान्नु कान्न वा बेननी रच के। चूलके के प्रधान हम्म हुन्न कहागा विकास है। दोर रकान्न कान्न वा बेननी रच के। चूलके कर्यामा हमा हुन्न कहागा विकास है। दोर है। उन्हों कर सह कि होते हैं। चील कराह का स्थान करीय प्रकार है। होते हैं। रकान्न बहुत कर्या होतों है सो चील कराह करात करीय एक होते हैं। यह साम कराह कि हुन्न कराह होते हैं। चील कराह कराह करीय कराही है या इसे मचानों पर भी चढ़ा सकरते हैं। चीने की वह के निरुद हो मानु के मुख्ये बेटी हैं एको एक पर विशेष निर्ही नहीं चढ़ानी चढ़ती। धीरे हे वीचे का कान्यत कर पड़ा साम हात है।

बमीन जुताई भीर खाद---

सालू करीब-करीब सब प्रकार की मिट्टी में पैदा किये वाते हैं परस्तु दुवर पर कार पूर्ति समझी होती है। बोरों की बुताई कम से कम स 'ह' पाइरी मीं' बम्मी होनी पाइरिं! । बार्ड सी से तीन सी मन तक सम्बंद स्टे हुने योबर की सार भी पाइरिं! । यदि कम सम्हें हुई हो तो अर्था खुड़ के सारस्य में सातनी पाइरिं! सारिक सरसात में सम्बंदी तरह सब जाने । इड्डियों नी सबी हुई आर गोवर दी सार के सार माननी मी सम्बंदी होनी है। करीब तीन मन हुई। मॉन एक पर दो इस्ती सार बातनी माहिरिं! । सम्बंदी मीं हम पहुनवाई है। मॉर स्वी सार कम ही सी ना- मूली कृतिक ताद भी दी जा सम्बंदी है। वर्षि पोतर के सार कम ही सी ना- मूली कृतिक ताद भी दी जा सम्बंदी है। वर्षि पोतर के स्वार की माना सामी सामी साम से सार्व सिंहिं। वेरे ब्यातार बार का कि पारियों में देह में को पूर का बन्तर रखना टीक होता है। इसे कहीं-मही क्यारियों में भी भगाते हैं। अहां निकाई की व्यावस्त्रकता नहीं होती दने ऐसे ही मेडों में अहा देश कारिया। क्यारियों का पारियां बताने की कोई व्यवस्त्रकता नहीं है।

वाना --

बना है साराज में साराइ (जून) महोते में इनकी मोटे लगाई जाती है। उपर्युवन गीत के बंदि कार्या कराई हो तो साद एवं उन्हें के सामा बन करानी माहिब। बंदि कर्माच्ये में भोता हों तो चित्रा के दुन्ह के सामा बन होने चाहिब। गोटे लगावन नीत इन्हें महिबाद में बाहिब। एक इन्हें कि माहिब। इन्हें के नार्ये कराई साधी है। बहुं विचालि महीं दुन्हारों जाती बहुं हो भीव प्रचित्र करता। सन्द्रम कर्माच्या क्लीकियों के मुद्दि क्लाव्या सिक्तानियां बनाने मंत्रम क्लाव साही के बहु कराई क्लाव्या होंगी कराई महिबाद मिली

faeit abr fauit-

निराई र नवद थोडो वह बोडो सिट्टी चहानी चाहिए। जियाई वी प्रदा धारावरहा हो बहा करनी चाहिए।

पास की तैयारी--

मात्र फान्दुन तर फनम नेवार ही बाती है। अब फार के युगे शुमदा रित मार्थ तद दुर्गी को लोट नेना चाहिए। वैदाचार वारीन बीच नवीय सन गुमी हरती हो चारि है।

इसरी प्रमम समाने के निए हरदी की बांडी की ब्रम्सा-

इयके लिए करीन में बहुत मोहकर की इयारा मानव में कुनी हुई हुन्छे भी नाई की वार्डिश । यहाँ होनी कुट रहारा बीट कारहताहुनार सन्दर्श भीश हो नवार है। अगर कम में कम के इस किही की नह होनी बाहित इसी बीट किही में बीट में एक चारी नह हुन्ती में क्यों में होटेश काहिए।

क्षपीय घोट गुरा~

दमका चुने लावारियों बीर दान दार्गार योग पराधी में रन लादे बीर वर्गारंड कारे में जिल्हामा में दिना का समाई । इसने वर्ड भी हर अने हैं। मन बढ़ नावार, व री हरनेपाता बीर तुब की बाद करनेपाना होगा है। उने बस वे मार देवर नाही के देवा हुई बीरा जिल्हामा है। नेत्र के साथ दिना का दाने बदार का बाह लेने हैं। दुख करें गोरी के जिल्हा के इसना हरीय सामा

निदाई धीर निपाई-

पान पात्र निरुपने सबय शानाधों पर मणान नी चाने या वा सम ने स्व उटारर देन मेंने बा प्रस्त्र कर नेता चाहिए वर्धीक्र विदिश्ता नहीं दिया गया है विच बीच में भी के वह ज़िंद देनी हैं। बीद उस रमान पर (मेंन्सीट वर वेट बाते हैं। चोत्र बाने सारासाधी को गिर्टी पर ही चैनने देने हैं बीद उन पर समझ-समह गिर्टी चात्र देने हैं। ऐसा बपने से समझ बहुत बैटने हैं परनु सीटें होने हैं। गर्मी कें दिनों में निचाई नी साराव्यवका होनी हैं। उस समय पानी देना चारिये।

फरास की सैवाबी —

पत्तीं के पीने परने धीर मूनने ने फनन की तैयारी का सनुतान किया जाता है। साथ प्रान्तान कर फनल कोडी वाती है। बसी सबस यह हेनता वार्ष्टि कि कर करने न साए। वेश्वर कर साथ ते ते ता नाम पर न दुना सा रात विषक के नी चाहित है। पहिला करते हैं कर बिषक हैं। पहिला करते ते करते हुन सा रात विषक के नी चाहित है। पहिला करते ते ता करते मूल बाता है और कब वन्द कि कर बिषकों न नहीं माते। बुद्ध दिनों तक रचना हो तो स्थाप कर ठरे, हसाशर बातावरण से क्षो जा सकते हैं। पीसवार समस्या दो तो नन तक की जाती है।

उपयोग भीर गुस-

कद को छीलकर उसकी तरवारी अनाई असती है। इसकी तरवारी भ्रानिदीयक भीर रूसी होती है। बवासीर भीर कफ बार्लों के लिए सामग्रद होती है।

हल्की

सबती सरकारी तो नहीं बबनी बरन्तु समझी बाठों के पूरों से वे स्थापित प्रीप रंगीन हो जाती हैं। मारतबर्च ने आबत ही कोई ऐसा होगा को दिना हसी की बान या तरकारी धाता हो। अरतेक बर में इसकी यात्रवाराजा होती हैं। इसका पीया करीन यो गुट कंचा होता है। वसी केले के बसो जैसे होते हैं।

जमीन जुताई भीर खाद—

इसके लिए बलुधा दुमट और दुमट जयीन ग्रन्छ। होती है। जुताई सार-ग्राठ इन्च गहरी होती चाहिए। चाट दो हो यन अति एकड के हिनाव है देगी ठीक होती है। मन्तिम जुलाई के बाद पारियों और नानिया बना लेती चाहिये। कपि कार्ये १२७

पारियों में देद से रो फुट का बन्तर रखना ठीक होता है। इसे कहीं-कही क्यारियों वे भी सपाते हैं। बद्दां खिचाई की धायश्यकता नहीं होती दसे ऐसे ही खेतों में सपा देशा पारित्र । क्यारिया का पारित्र जनाने की कोई प्रायस्थकता नहीं !

बोना---

सर्वा के सारस्य में सावाद (जून) मतीने में इसकी गाँठे सगाई जाती है। उपयुंक्त रीति से बदि पारियों बनाई हो तो गाठ एक एक कुट के सन्तर पर सगानी गाँठि । यदि क्यारियों से बोना हो ठो परिवा के कुट के सन्तर पर होनी बाहियें। गाँठे सनस्य तीन इन्च महुरी सावती बाहिये। एक एकड के लिए एक सावह सन् गाठे सर्वार्थ काती हैं। जहाँ विचारि से नहीं उपलाई जानी बहा बीक प्रथिक सोगा। सनस्य परुद्ध पर स्वेमा क्योंकि को पूर्वि पारिया और नीति सन

निंदाई भीर सिंचाई-

निवाई के समय पीनो पर बोडी मिट्टी चढ़ानी चाहिए। सिचाई की जबा सावस्थकता हो बहा करनी चाहिए।

फसल की तैयारी---

माध-काल्युन तक कक्षक वैद्यार हो वाती है। वद उत्पर के एसे मूलकर गिर जाम तब हस्टी को सोद लेना चाहिए। वैदादार करीब बीद-वर्धम मन मूली हस्ती हो वाती है।

इसरी फसल लगाने के लिए हत्दी की बाठों की रखना-

हमने मिए जमीन ने गहड़ा बोश्कर टटे हमाबार महान में पुनी हुई हस्दी मेंने गांवे साब देनी चाहिए। नहहार डेक्टनो कुट बहुता बीर वात्रपकरातुमार सम्बा-पोत्रा हो स्थान है। उत्तरप्त मार्ट कर छा हम मिही हो तह होनी चाहिय। हस्दी बोर मिट्टी के बीन में एक पतारी तह हस्ती के पत्तो की दे देनी चाहिए।

उपयोग भीर गुल-

इसका पूर्ण तरकारियों और दाल इत्यादि कोज पदार्थों में रण लाने धोर स्वादिष्ट करने के निष्काम में निया जा सकता है। इसने करने को रणे जाते हैं। पूर्व कर-नासत, वारी हरनेयाना धौर जून की सांक करनेवाना होटा है। धर्म जस के साप देवर करने में रूट ना रहें बीधा निर्जावा है। तेन के साथ मिना कर स्पर्ध चटरन रा काम नेते हैं। चुख पर्मे रीजों के नियु भी इसना प्रयोग सपदा स्पर्ध चटरन रा काम नेते हैं। चुख पर्मे रीजों के नियु भी इसना प्रयोग सपदा निहाई ग्रीर निषाई-

यान चार विकास समय सामाधी पर समान की बारे का सा कर में उटाकर देग मेंने का प्रवास कर मेंना चाहिए व्योकि सहि मान नहीं दिया न सीम बीच में भी के वह के दिन हिंह था घर वन क्यान नर सोटेन्टीट कर बाने हैं। भीन बाने सासाधी की निद्दी कर हो जैनन देने हैं और उन जात-जात निद्दी कहा के हैं। ऐना करने से माह बहुन बेटने हैं परनु होते हैं। नमीं के दिनों से निचार की सावस्वक्ता होती हैं। उन समय

16 1 115 25

फसस की सैवारी—

वर्शों के वीचे बहने चीर मुनने में फनल की तैयारी का चनुमान ने लाता है। माप पानुम तक फनल कोर्स बताती है। उसी समय यह देगना का कि बद करने ने चाए। यदि कर जाय तो उस मारा पर कुना मा राग हिं के भारिये। ऐसा कानने से करत हुमा साम करती मुझ जाना है और उस में तक विनक्त नहीं पाते। कुछ दिनों तक रतना हो तो दबस्य करत हुमारा बाताकरण में रक्षण करते हैं। पीनों तक रतना हो तो दबस्य करत हुमारा बाताकरण में रक्षण करते हैं। पीनाता स्वयंगा दी हो मन उक जाती है।

चपयोग ग्रीर गुण-

कड को छीनकर उसकी शरकारी बनाई बाती है। इतकी तरण प्रानिदीपक भीर क्ली होती है। बनाक्षीर क्षीर कल बातों के निए नाम होती है।

ਰਵਤੀ

ख्यच्याः इसकी वरकारी तो नहीं उननी परणु इमकी गाउँ। के पूर्ण के वे स्वारि भीर रंगीन हो जाती हैं। मारतवर्ष में बायद हो कोई ऐसा होगा जो विवार हैं भी बाद या तरकारी साता हो। प्रशंक चर के इसकी मायवस्का होती हैं इसका पीचा करिय पोष्ट करेंगा होती है। वसे के के दन जेते ते हैं।

जमीन जुनाई श्रीर खाद—

इसके लिए बलुका इसट घोर हुमट बमीन अच्छी होती है। जुताई साठ झाठ इन्च गहुरी होनी चाहिए। साद दो सी मन अति एकड के हिनाव से देर्न टीक होती है। धन्तिम जुनर्ड के बाद पारियां धोर मादिया बना सेनी चाहिये कृषि कार्यं १२७

पारियों में देढ़ से दो फुट का बलर रखना ठीक होता है। दमें कही-कहीं क्यारियों मे भी तपाते हैं। बहा खिचाई की धावस्थकता नहीं होती दखे ऐसे ही खेतों मे सगा देगा पाहिए। क्यारिया या पारियां कराने की कोई धावस्थकता नहीं।

बोता---

वयां के बाराम्य में बावाव (जून) मधीने में इसकी गाटे सगाई जाती हैं। वयर्तु का रीति से बार्ट पारियां बनाई हो तो बात एक-एक पुट के समार पर समानी माहियों। यदि क्यारियों से कोला हो तो परिकारों केंद्र पुट के बात्तर पर होनी बाहियों। गाटे समाना सीन इंग्य महुरी नामकी बाहिये। एक एकड के लिए इस बाग्ह कर गाटे समाने बाता हैं। बहुर्ग विकार्य से गाहि वचनार्य जानी कहा की बाधिक सरेता। समाना पट्टह पन स्वीमा क्योंकि जो मूर्ति परिया और पारिक स्वानित केंद्र पर कार्य की

निदाई और सिथाई—

निंदाई के समय योधों पर कोडी मिट्टी चडानी पाहिए। सिंवाई की जहा सावस्थानता हो बहां करनी चाहिए।

फसल की तैयारी---

माप-काल्युन तक कतन तैवार हो भाती है। चव कार के मने मूलकर पिर जाम तब हुश्दी को लोड लेना चाहिए। वैवाकार करीव बीव-ध्योत मन मूली हस्ती हो चाती है।

इसरी फसल लगाने के लिए हस्दी की गाठों को रखना-

हमने मिए जमीन में गर्का बोरकर ठटे हवादार बनान में जुनी हुई हस्सी की गाठे याब हेनी बाहिए। यहा डेक्नी कुट बहुत खोर घांवसकतानुवार लम्बा-भी गाड़े सनता है। अगर कम से कम सं इप मिट्टी की तह होनी बाहिया हसरी मीर दिन्ही के बीच में एक एतती तह हस्ती के नक्षों की दे देनी पाहिए।

उपयोग भीर गुल-

हमका पूर्ण तरकारियों और दाल इत्यादि मोन वरावों में रग लाने छोर स्वादिष्ट करने के निष्क काम में लिया जा सकता है। इसने कब्दे भी रोग जाते हैं। यह कब्द-नासक, वारो हरनेवाला छोर जून को ताक करनेवाला होता है। गर्फ वर्ष के मार वेदन करने के नेट का दर्द नीझ जिट ब्लाल है। तेन के साथ पिता कर स्वयं वरटन पा काम लेते हैं। युक्त थांगें में लिए भी दसका स्वयोग सब्दा

निदाई घोर निपाई--

पान पान निरमते सथय मानाधीं पर सवात को बाने का या कम में कर राजार देग मिने का प्रकार कर मेना बाहिए वर्षाकि विदिश्या नहीं दिया पाने बीच बीच में में में के कहें जैन देगी हैं। और उस का नाम कर साँहे-होंने का के बाते हैं। भीन बाते सामाधीं को मिन्द्री पर हों कैन देने हैं के बीद कर पर कारह-अगद मिन्दी बड़ा देने हैं। ऐसा करने से पराह बहुन बंटने है पर हुत हाँ होते हैं। गर्मी के दिनों में मिनाई की सावश्यकता होती हैं। उस समय पानी होता कारिया

प्रसस की सैकारी---

उपयोग भीर गुण--

कद की छीलकर उसकी तरकारी बनाई जाती है। इसकी तरकारी मनिदीपक मीर क्छी होती है। बनासीर और कफ बानों से लिए लाम्प्रव होती है।

हरदी

हाकी तरकारी तो नहीं बननी परन्तु इककी वार्ती के पूर्ण से वे स्थापित हो भीर रंगीन हो अतो हैं। आरतार्व में आबाद हो कोई युवा होगा को किया हरी की बाल या उपकारी साना हो। अरोक घर में इसकी आवयस्त्रता होती हैं। इसका घोषा करीन दो छुट कथा होता है। यसी केले के बसे लेते होते हैं।

जमीन जुनाई और खाद--

इसके लिए अलुमा दुमट मौर दुमट जमीन मज्जी होती है। जुताई सार्व-माठ दल्व गहरी होनी चाहिए। लाद दो सौ मन प्रति एकड के हिमाव से देनी टीक होती है। मन्सिम जुलाई के बाद पारिया और नालिया बना सेनी चाहिएँ। कृषि कार्ये १२७

पारियों में देद से दो फुट का ब्रन्तर रखना ठीक होता है। इसे वही-कही श्यारियों में भी सगाते हैं। बहां सिचाई की धावश्यकता नहीं होती इसे ऐसे ही सेतीं में सगर देना चाहिए। क्यारियां या पारियां बनावे की कोई धावश्यकता नहीं।

बोना---

सर्या के सारक्षम में बाखाद (जूद) मधीने में इसकी गाटे सपाई जाती हैं। उपमुंबत रीति हैं विद सार्या बनाई हो तो बात एक्-एक कुट के समार पर समानी माहियं। यदि बतारियों में बोना हों तो परिकार्य के दु कट कम्मान पर होनी साहियं। यदि बतारियों में कर कर कि तिए इस साहियं। एक एक्ट के लिए इस साहियं। इस प्राप्त करीं। वहां साहियं हों। यहां विवार्य के महित्यं परिया साहियं। इस प्राप्त करीं। इस इस बताते हैं कोर उक्षयं की हत्वी सवार्य होंगी है।

निदाई और सिचाई-

निवाई के समय पौजों पर घोड़ी मिट्टी चढानी चाहिए। विचाई की जबा भावक्यकरा हो वहा करनी चाहिए।

फसल की नैयारी-

माध-फारपुन तक फतल तैवार हो वाती है। वव करर से पते मूलकर पिर जाय तब हस्सी को बोद लेना चाहिए। पैदाबार करीन बीस-पदीस मन भूजी हस्सी हो जाती है।

दूसरी फसल लगाने के लिए हत्वी की गाठों को रखना-

सके तिए वसीन में नहां भोहरत ठवें हनावार यकान ये चुनी हुई हस्वी मैं गांठे गांव बेनी चाहिए। नहां बेहनी चुन महारा बीर वायस्थरतानुमार सम्बा भौंवा हो सन्ता है। अराद कर्म के बस्स सु पर मिट्टी थें छह होने बाहिंग। हस्ती मीर मिट्टी के बीय में एक पतनी वह हस्ती के चतो की दे देनी चाहिए।

. उपयोग झौर गुल—

हमका पूर्ण तरकारियों थीर बाब हरवादि भीव पटावों वे रग लाते धोर स्वाध्यः करने के निषद वाम के निका वा सकता है। इसने कपने भी रहे जाते हैं। प्रकृष-माम, नाटी हरनेवाता भीर मून की शाक करनेवाता होता है। गये यन के साप वेदन नहरं ने देर का दर्दे बीध मिट बाता है। तेन के साप मिना कर समेत बदरन नह काम नेते हैं। हुख पर्य दोगों के लिए भी हक्टम प्रदोग सम्ब्र

प्रायोगिक दार्थानुबद

है। हिंदी की जोकने, बाद माने और सर्गर के रग की जाट करने के तुन गत है। रिक्यू ने बारे हुए मान को इनहा पूजा दिया जार तो हुए सामक लाहै। सिटीस्सि (एट प्रशास की मुत्ती) के शेरी से भी बणके सान

बाजार में को रुपी विवक्ती है कर मुत्ती होती है। इने निर्माणिय सीड भेगर बाते हैं - मेर में कहारे हुई हुन्ते की वानी है जाब कराद बर वार्त है

भीर जब पर बानी है तब दिनी टाट वा बोरे के दुल्बों ने विनवर विराग निर्मान क्षेत्र है। चीर किर सबती करह कुमाकर बेब हें हैं। दूसरी शीर के वेतार करने के लिए हुनी हो गिट्टी के महर्कों से मरकर उनका मुंह कर कर देते हैं थी। दिन काराभ हत्या वराण्ट्राक जरकाण सरकर कृतका प्रवृत्त होती हुनी देती हुनी है। इन्हों सर्व हरते हैं। इन्हों सरवी आप में ही वह साति है। तेनी हुनी हो ही

महाग के इति-विमान हे एक होती समीन निरासी है जिसने हुनी बरी ताल हो जाती है। दलने जालीसर बोहें का एक डीन होता है दिनवें मुला कर दिनवारहित कर लेते हैं। हबानहर गुनाई हुई हन्दी बात ही जानी है। यह होन जानी दूरी वर इसता oorring your हुए हुए ord of while हैं वह बाती है है और दिय जाता है और वाक हरती होत से रह वाली है। यह वारे में सवस्य है जर हरी

बाफ कर ही जाती है।

स्तरक का क्षेत्रा एक दूर से केंद्र देश कर केंद्रा तथा वसले वर्ष बतात होता

इसके लिए बनुपानुसर बमीन सन्ती होती है। बुलाई स बात इब गरी है। इतकी गांठ जभीन में बंडनी है। होनी वास्ति। सार मी मन महित एकड के दिलाय के ब्राह्मण श्रीह होता है। करते हुए शोश को निवार के समय हुए घटते की बाले का बार है दिन का बहै इमीन जुताई भीर खाद--भी बहुं भी जावबद होता है। अहा बहां वानी देना वह बहां क्यारियों में हाना

हसके लिए सदस्क हे होटेसीटे टुक्ट्रे बसावे बाते हैं। ब्रिट हे परित प बुट बीर हुटहरे के हुटहर बाटनो-स्था की हुरी वर नवाना वाहिये। इसेट हुई वाहिंचे । बोना-

6767

कृषि कार्य

में दो-तीन थालें होनी चाहिये। एक एकंट के निये दल-तारह मन प्रदरक समया बाता है। मनाने के पत्रवाद कब तक संकृतित न हो जाय पत्तों से इक कर रखना चाहिये। इसके समाने का समय क्यों चातु का आरम्भ धावाइ (तृत) मात है। परमु दुध नोग कुल समय पहले भी सना देते हैं। ऐसी दिवति में निवाह प्रवस्त करनी होती है।

मारी मिट्टी में इसे क्यारियों में न बोकर पारियों पर बोमा आम तो उपक स्मिक होनी है। क्यारियों में पानी देने से बिट्टी चम बाती है और सदरक की गाउँ सकक़ी बबने नहीं वार्ती।

निवाई भीर सिचाई--

निंदाई के समय कुछ मिट्टी चढ़ानी चाडिये। शिवाई शावस्यकतानुमार होनी चाहिये।

फसल की तैवारी-

माय-कारनुत तक तो कसल तैयार हो वाती है परन्तु को है बहुत छपयोग के निये पहले भी कोद सकते हैं। इमकी पैदाबार प्रति एकड यदि शब्दी बम बाय तो सों से देड सो मन तक हो वाती है।

इसरी फलक के निष्य बीज रकता हो प्रथम बंगे ही कुछ दिनों के लिये प्रदर्भ को रसना हो तो हस्ती की माति रस्त सकते हैं। इसके लिये कमी-कमी डेरी को कोजकर देव नेना बाहिये। बन देरी गये मालूम हो तो प्रदर्भ को बोलकर हो-पार रोज के लिये हुता में फीजकर फिर बन्द कर देवा चाहिए। हस्ती के लिए पहाड़ डेड-री पुट गहरा होता है। नेकिन हसके लिए सिर्फ पुट गहरा ही डीक होता है।

उपयोग ग्रीर गुल---

तरकारिया और चटनिया इससे स्वादिष्ट को वाती हैं, नीबू के रस के साथ भवार भी बनाया जाना है। यह गर्म बारी दूरने वाला धोर कप्तनाशक होता है। सर्दी, दूसान, काशी इस्तादि रोशों में हकता सेवन सच्छा होता है।

सेंठि बनाना--

सोठ घटरक से ही बनाई जाती है। इसके बनाने की कई रौतिया है जिनमें की एक सरल रौति जिन्नलिखित है :---

इसके लिए पूर्ण परिएक्व गाठे लेली चाहिए । ऐसी गाठी के सनमब श्रीस

सतास सोठ प्राप्त की जा सकती है। वहने शुनी हुई गाठे माफ धोसर वानी में इस्ती जाती है धीर जब खिलका ठीक में यम जाता है थो। विट्ठी के बहुँन के हुए से से पियकर निकास दिवा जाता है। किर धो करके कीन बार दिन तक हवा में मुस्ताते हैं। इसके बार हाथ से विश्वकर कुछ भीर जिनके निकाण दिये जाते हैं। किर भीर दो-बार दिन जुमाकर दो-जीन घटे के लिए मानी से बातते हैं धीर जब मम जाता है थी। कुछ खीर खिलके निकासकर मुखाबर बेन देते हैं।

वे साग-भाजी जिनके पते और उडिया काम मे माती है

इनकी जन्मभूमि उत्तर भारत धक्यानिस्तान धौर रस मानी जाती है। मिन्न में इसकी पूजा होती थी और वाधिक कृत्यों से कान से साथा जाता था।

प्याज दो जाति के होते हैं। एक लाल और दूपरे तकेद खिलके वाते । बताल में एक जाति का प्याज और होश्य है जो बहुत छोटा लिलन तेन होजा है। प्याज की एक जाति ऐसी होश्य है जिससे छोटे छोटे प्याज उसकी उडी पर मगते हैं और जी एक बाद लगाने से नई साल उक कमा रहता है। उसी पर मगते के स्वाला वसीन से जी प्याज बेटते हैं। इसे फिस्सो प्याज वहते हैं।

जमीन जुताई और साद

यह हर प्रकार की मिट्टी में हो जाता है। वगकी जह गहरी नहीं जानी हम-तिम जुमाई गहुँ में कहा करनी परमी: बाग-याच एवं पहरी जुमाई जागी होती है। गीवर का साद इससे पहले वालों को ही देवा ठीक होना है। तेवक के स्वयोगि में प्यान के तिस्स वरायों की स्वयं भी निषेत्र बायब्द किंद्र हैं है। स्वयं में प्यान के तिस्स वरायों की स्वयं भी निष्यं बायब्द किंद्र हैं है। स्वयं में मान के तिस्स वरायों एकड बायनी चाहिए। इसके तिए राख की गांव भी समझी होंगी हैं। वस बारह मन गांव अति एक्ट के हिसाब से जातनी चाहिए। प्यान नवारियों से संबास जाते हैं इसतिस् धानव जुगाई के बार नवारिया बना नेनी चाहिए।

वोना

प्याज के बीज सीये सेलों ये को बीवे जा तकते हैं बरतु पानी सम देना की इस मीमान से पहले कारी में जोता ही उसस है। इससे नारी में पूरी उसी सहों की बाती। बीज कारियों से हो बोचे जाते हैं। एम एस्ट के लिए तार्र नेर े में तीन में बीज में व्यावस्थल होनी है। इसके समाने का तकर पूसर पूर्य रवानों मे पुषक नृषक है। बहाजों पर कान्तुन से केन्द्र (करवरी से मई) तक, बगाज मे भावप्य से सार्थोगोर्ष (ध्यावन से नवाबर) तक, विद्वार में धायहन वीप (नवाबर-रिसाबर) से माध-प्रान्तुन (वनवरी-करवरी) तक धीर बन्बई, महास धारि में कॉर्डिक से पीप (धनवुन्दर से दिसाबर) तक है।

बीज नहीं में विराने हे पहुंते उनकी भूति वीजकर निष्ट्री में मोस्ट हारी नाई जाती है। से तीन दिन बार उस मिट्टी को मोस्ट उसने बीन ग्रीट दिस बाते हैं। किर जर्डे मिट्टी में क्षेत्र में हमाने हैं। किर जर्डे मिट्टी में क्षित्र कर हैं मिट्टी में के बाते हैं कि कर हैं मिट्टी में के बाते हैं। किर जर्डे मिट्टी में कार्य हैं के बात हैं की जात कर हैं के हैं। अस तीन बहुरित हो जाद तो कों को हहा नेना काहिए। किर मानी देते पहुने हा जात कार्य के हों हों हो भोते का सम मिट्टी मोर्से हें पहा का कार्य है की में की स्वाह को की हैं। भोते का सम मिट्टी मोर्से हें पहा की रोपने में सिंग नहें हों की उनहें हुआ कार देना चाहिए। पैसा करने हैं एक हो रोपने में बातानी एहते हैं और हमारे पीन कर कर हों पह को रोपने में बातानी एहते हैं और हमारे पीने समय जन पैसे पत्र कुककर जमीन पर गिर जाते हैं। को जाने स्वाह कार्य हों है असे हमारे को हैं।

रोक्ते समय छोटी जातिकाले प्यान के वीवों का बार-पांच इस की दूरी पर धीर कड़ी जातिकालों को खु छ इस की दूरी पर लगाना चाहिए। इस बात का प्यान रखता काहिए कि पीचों की कहें सीवी रहे धीर बुक़ने न पांचे। उन्हें हतना ही गहरा रोधना चाहिए कि प्यान ननानेवाला धावा बाव निट्टी से धीर धावा सहार रोध।

पुत्रराज में सुरक की तरफ छोटे छोटे प्यात भी सवाये जाते हैं जो शिचाई से बड़े हो जाते हैं। ऐसे प्यात की ब सवाये गए प्यात की घपेशा कम स्वादिप्ट कीते हैं।

निदाई भीर सिंचाई

रोपने के बाद पीयों को हुछ दिनों तक ध्यान पूर्वक देन तेना चाहिए। चिन्हें हिट बाट दे उनके स्थान पर नवे पीये बाग देने चाहिए। प्रस्केत शिवाद के के दुस दिन बाद बानी की उसकी तोई वाद को पानी का बचाद बीट प्राप्त की बाइ सम्प्री होती है। बादे के दिनों में साठ-यह दिन बीट पानी के दिनों में सा सान दिन के सन्तर पर पानी देना चाहिए। ध्यान में पूत्र माने तरे तो वन्हें बीड़ साना पित के सन्तर पर पानी देना चाहिए। ध्यान में पूत्र माने तरे तो वन्हें बीड़

फसल की तैयारी

बोने के समय से धर्मात् वसंरी के बीच बासने के समय से छ. साद महीने में

हतन तैयार हो जाती है। जब पत्ते मुखकर जमीन पर मुक जायें तो समस्ता पाहिर क पात उठले योग्य हो गए। जब प्रविकाय पीयों के पत्ते कुछ जाये हो जिसके व मुक्के हुने ही जनके भी मुखा देने चाहिए। ताकि सब बसन एक साथ सेना ही वार्ष । ऐसा करने से दस बाद्ध दिन से सब फूनस तैयार ही जायनी घीर पात हुम बोटे भी हो जारेंग । नित्व के उपयोग के विष् पहले भी उबाह सकते हैं। हताहरे के पाचाद मुमाकर हवाहार मकान में फैतकर रखना बाहिए। एक परे स सात इच के परिक मोटी नहीं होनी चाहिए । प्राचेक हो पन के जीव में कम-के कम को इच जगह हवा के लिए रलनी चाहिए। व्यान वब बहार भेनना हो ती होड़ित्यों से भरकर भेजना ठीक होता है। इसकी देशबार दी भी से डाई मी मन तक हो जाती है।

वद प्यात्र की कमन उठाई जाये उसी समय सम्बो सम्बो ध्यात्र कुनकर रह बीज के लिए प्याज सगाने की रीति-क्षेत्र बाहिए । जिन प्यान के वारों प्यान के कार से हुई सूचने से पहने मुह बाते हैं हेने साज गोराम में स्रविक दिल्लो हैं। जिनके पत्ते कार के सुबना गुरू होने हु दे गोराम में बहरी विषड़ जाते हैं। धान गोराम में बहुर देन देते हैं। इन प्रभागत के कार्यक का अपने वार्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य पर वर्गार्थ है महिला साथ की वार्य के प्रमुख्य सना देना चाहिए । पोटी जाति के त्यान के तिए यह सलर ही: इच वा काली होगा । दुख सीम ब्याम के उत्तरी बान को बाटकर कुँड देते हैं थीर नीरे हैं कार का को कार्त है। जगाने के वाचान करावर आवश्यकरानुसार वानी है। प्रति हे दरके बीज चेन बेलास तक तैयार हो जाते हैं। बीज बुनाकर ऐते बर्नन में रसारे चाहिए जिसमें हवा न लग लड़े बगेंकि हुए की तरी है मे बहुत बारी बिगड बारे हैं।

प्यान ने तरकारियां स्वास्थ्य की बागी हैं। वरीय मोप इमें बच्चा भी बाहे है। यह बावड, बतरबंब, उत्तेवड, कड धीर ज्वत्वातड सरी घीर तानी की वड उपयोग घीर गुरा-करने बाना तथा स्वीक देशाव नारे वाता होता है। जिस्के के नाव नाने से बच्च नीत, बडी हुई रिल्ली बीर बारी में आवश्यक होता है। त्वची भी रतने देश हे पूर कारी है। जीती के बाप दणका पन नाम बाद की चूरी दशवीर सन होता है। जान के बर्द की रोपने के लिए भी दक्का रह सकता जाता जाता है हैं के दिनों के दलका करवीन सन्ता होता है।

छष्टसून

एका पोषा कात्र के गीपे से कुछ छोटा होता है और सहसून की योठ भी होटी होती है। ध्यात्र में जेंग्रे छिनके की विषयो होती हैं वैश्री हममे नहीं होती। इसमें पत्र रुपोतरित कविला होती हैं।

जमीन जुताई भीर खाद-

यह सब प्रकार की भूगि में हो बाता है। इमे घरेला बहुत कम नोते हैं। दूसरी करन के साथ पारियों पर इवर बचर काग देने से सह हो जाता है। यदि इस हो भागाना हो तो प्याज के निष् जिस रीति से जमीन संबार दी जानी है उसी भाति इनके तिए भी करनी व्यक्ति । जाद इसके यह दी जनन को देना ही टीक होता है।

षोना--

हस के योगे का समय नाप्तपद-धारियन। (धागरत-सिताबार) है। यहा डी पर गर्मी में ही लगाना स्वादिंगे। प्याज की स्वति हस के बीज नहीं मीदे बाते धीर न नहरी की साववादना होगी है। यह बीबा बेतों में ही सनाया आवा है। सहत्तर की किरियों को शुवक शुकक करके रोप देते हैं।

ोपने समय इतना स्थान गहें कि येथ कठोर गयी हुई कतियां हों वे ही स्थान याथ । मेरी, सकेत, मनेना स्थानि की व्यक्ति की पानियों पर स्था इंच की हुरी पर इसके अस्थित माना थी नाती हैं। विश्तं हुई तानाता हो तो सः ⊞ इय की हुरी पर इने लगा देना चाहिये। यहां पानी देने की धावस्थकता होंगी है बहुं दर्जापों में स्थाने हैं। पुरू एकड़ के लिए साठ-यक नन किसों की सावस्थकता होती है।

निंदाई भीर सिंचाई—

सायारण निदाई और भावस्थकतानुसार विचाई होनी चाहिये । कामल की संग्राही----

फारपुन-भीत राज कराज सैयार हो जाती है। यह वक्ते शूचने तगते हैं तथ इसे लोद नेते हैं। इसकी वैदाबार गणास से वणहत्तर यन प्रति एकड हो बाती है।

सहसूत को रखने की रीवि-

भो सहसून बाजार में नेना बाजा है उसे कुछ सुसाकर ऊपर के पता काट

इसन तैयार हो जाती है। बब पते सुखकर वसीन पर फुट जायें हो समजना जाहिए कि प्यान वठाने सोम्प हो गए। जन समित्रात सीनो के पते फुट जासे हो निन्ते हैं म पुने हो में हो जनने मी फुड़ा देने शाहिए। ताकि यह कतन एक माम संवार हो जायें। ऐसा करने से दख बतारह दिन से मुख काल तैयार हो जायों और पान मुख मोर्ट मी हो जायें।। नित्य के उपयोग के बिए पहले मी उसाइ सहते हैं। उसाइने के पत्नात गुसाकर हवादार भक्तन में फेनकर सकता माहिए। एक सि स तता इस के समित्र मोटी निहीं होनी भाहिए। पान बाद बहार मेनना हो से से-सम हो दस कपह हवा के लिए रखनी भाहिए। पान बाद बहार मेनना हो सी दोकरियों में भरकर भेनना ठीक होता है। इसकी पैशासर दो भी से दार से मन

बीज के लिए ध्याज लगाने की रीति--

जब प्यान की फानन उठाई जाये उसी समय घण्डे घण्डे प्यान दुनहर एवं मेने चाहिए। जिन प्यान के वर्षे प्यान के कार से दूरे मुनने से पहुरे मुक्त मोते हैं ऐसे प्यान सीराम में धार्यिक दिस्ती हैं। विनक सती कार से मुनना मुंदि है से सीराम के कार्री विषक्त जाते हैं। प्यान सीराम में कोड़ एक रहे हैं। हैं। महुरित प्यान भी कार्रिक का मार्गमीर्ग के एक-कु पुट के धन्तर पर व्यारिशों में मार्ग देना चाहिए। होटि साति के प्यान के तिए यह धन्तर हाः है क ना करों। होगा। हुए मीग प्यान के उत्पर्धि धान को कारकर के दिने हैं धार नीचे के मार्थ मार्ग में मार्ग है। स्वाने के बन्दानु स्वादर धावपरकानुनार गार्ग है? रहने से इनके बीज चंच बंजान तक तैयार हो जाते हैं। बीज नुनाकर ऐसे क्षित्र में रामने चाहिए जिससे हवा न का वक्त करों हवा बी वरी से देवहर करते

उपयोग धौर गृहा-

यात्र में तरकारियां स्वादिष्ट वी वागी है। परीव मोन दने करवा भी नाते हैं। यह पावन, मनप्रदेण, उर्रोजन, क्या बीट उन्हरावाद वार्ती और वार्ती को वस माने बाता त्वार परिक देवात को बाता होगा है। विश्व के साथ नाते ने परवा गेग, वही हुई निम्मी धोर बादी में मान्यायक होता है। दन्हों भी इसके मेयर हे पुट मारी हैं। पीनों के बाद दमका एस बादा कात्र तो बुनी बचानीर पम्पा होता है। याने के दर्द को रोजने के निल्य भी इसका एस व्यक्ता नाता बाता है। हुई के दिनों में सम्मा कार्योक सम्मा होगा है।

छ्हसून

इसका पोमा जाम के पीचे से मुख छोटा होना है और शहतुन की पाठ भी दोटी होती है। ज्यान में जैंसे खिलके की पत्तियां होती हैं मैसी इसमें नहीं होती। इसमें पत्र क्यांतिस्त कवियां होती हैं।

बमीन जुताई भीर खाद---

यह सब प्रकार की जूमि में हो बाता है। इसे सकेता बहुत कम मोते हैं। हुएसी कमन के साथ पारियों पर इचर कपर कमा देने से यह हो जाता है। भीत हो ही सानारा हो को प्यान के लिए जिंब पीनि से बमीन तैवार को जाती है उसी माति हसके लिए मी करनी चाहिए। बाद इसके सह नी कमन को देना ही ठीक हीता है।

बोना--

हस हे बोने का समय माहपुर-माशियन । (बयरल-सिताब्दर) है। वहारों पर गर्मी के ही नगाना चाहिये। व्याज की मानि इसके बीज नहीं बोदे अहि भीर न नहीं भी बाजव्यनता होती है। यह बीचा वेदों में ही सगाया बाता है। नहमुन की हरियों की पुष्प कुषक करके देन देवे हैं।

रीरते समय इतना स्थान वहें कि जेस कठोर सरी हुई कीतयां हो वे ही तथा है जात । मेरी, सफील, सिन्सा, समित की बसारियों की गिर्मों पर धा स इंच की हुरी पर इतको कीत्यां तथा जी साजी हैं। तिर्फ इते हों तथा तथा की सः घ इंच की हुरी पर इने लगा देशा चाहिये। बहां पानी देने की धावस्थकता हीती है बहुं वरास्थित हैं। एक एकड़ के लिए साठ-वस सन क्लियों की सायस्थकता होने हैं।

निंदाई ग्रीर सिंचाई--

सावारण निवाई धीर वावस्वकतानुसार विचाई द्वीनी शाहिये । फेसल की तैयारी-

फारगुन-चैत्र तक चलक वैदार हो जाती है। वय बतो मूखने करते है तह इसे सीर लेते हैं। इसकी वैदाबार प्यास ते प्यकृतर सन प्रति एकर ही बाती है।

बहुमुन को रखने की चीवि---

भी सहसून बाबार में वेशा बाता है उसे कुछ सुझाकर कार के पता काट

दासते हैं। धीर किर बोरों में भरकर भेज देते हैं। धीत के निए जो स्वा आप जैसे पने सहित रमना चाहिये। बहुत में सहसूत एक साथ गेरर उनरे पर्ने पुष्प निए जाने हैं। धीर किर से हवादार महान में सदका सिये जो है। सी प्रकार में रसा हुया सहसूत बहुत कि भनी शति रह जाता है।

उपयोग बीर गुरा--

संद्रगोभी करमाकरला

सह एक वानि नी भोनी है जिसके वलों का ज्यायोग तरकारी के निये किया जाता है। इसके पाने मुद्दे हुए एक दूसरे यर परेक्षर जमे रहते हैं। यह दो बनार नी होती है। एक करनी तथार होने बानी और दूसरी देर से करनेवारी। मानार में भी यह से प्रकार नी दीपार होने बानी और दूसरी देर में मानेवारों। मानार में भी यह तथा करार की होनी है एक मोन मीर क्यारी मीर दूसरी करने हुए से साम मानेवारों। मानार में भी यह तथा करार की होनी है एक मोन मीर क्यारी मीर दूसरी वसरे नहीं, से मानार की थी।

die and us a subsequent

जमीन जुताई भीर काव —

मारी तैयार होनेशामी के लिए बतुबा पुषद बोर देर हैं तैयार होनेशामी
के लिये दुष्य भीर मित्यार-तुमद बमीन बाधी होगी है। मूर्गि की दुष्यों मनवन

भाउ हुए गहरी होनी चाहिया, गोरने के महोने-वेड़ महोने पढ़े री कांग्र हम गोडर की लाद नमम तीन की मन अति एकड़ के हिमाब को देशी चाहिर। दूरी तिये चोतान की साथ भी लामगावक होगी है। हमके निने बाब चांग्र सहित राम प्रभाव सेनी चाहिरे। गोवर के साथ की कमी वही हो सामी के लाद में दूरी

शोना---

की वर सकती है।

मारापर से कारिक (स्थानन ने सन्द्रवर) तक इनके बीच नर्गी में बारे प्राते हैं। बहारों वर वाणों के सामने काहिए ह पूना, ववानीट खाँड स्थानों से कृषि नार्ये १३४

मादपर से माय तक भीन बाल सकते हैं। ये तीन खुग्रक भीन एक एक के निर्मे शर्फी होंगे हैं। एक खुराक बीन पपास वर्णकुट की नवंधी में अतने भाविए। पांच स स्वाद्ध है ने बढ़ के बाद पोंचे रही में क्या सकते हैं। रहें पीठी सी ऊपी पारियों पर समाना डीक होता है। छोटी वाति बाती गोमियों के लिए पीचे से पीथा एक पुट और पांचित के पहिल बेढ़ फुट के समार पर होंगी पाहिया। स्वा के नियंक्ष रह का दिश में पह का स्वान्त दीक होता है।

निवाई और सिंचाई--

तिवाई के समय पौथों की अठों पर बोडी मिट्टी कड़ा देनी शाहिये। ऐसा करने से पानी देने की नासियां मी बन जाती हैं और पौथों को मी लाम पहुंचता है।

फमल की तैयारी---

जरती संबार होने वाली थोबी रोजने के बाय वे बार्स तीन महीने में तरकारों के बीमा ही जाती है। वर के होनेबाली को घार-जाब बढ़ीन जरते हैं। पत्ती जा जरूर जनके राज पता उत्तरी वर्षों के बार के उत्तर जिल्ला का करती है। मुख दिशों एक सकते शरकारी बराबर जिलती रहे द्रश्तिषर गर्सरी में बीन कुछ मारी पीछे बाजने चाहिए। ऐसा करने के साथ में बंद कर इसरी गरियारी मारा को जा इनते हैं। देशवासर हेशों में बहु कहा बी पता नोत्री हो। यहि किसी कारा के कुछ दिशों सक रखना वहे तो जब मनेत जलाहकर जब करर यहि किस नीचे करके रखना वाहिए। कार के कुछ नूमा पाल रखकर निद्दी बाल

बीज की तैयारी—

स्पत्ति के नियान कालू नहीं तैयार किये वा वकते। चुराने पर पा ठते स्वामी में हो वकते हैं। चुनी हुँदै पीनियमा जब काफी वह जाय तो जह स्थान हें हुटाकर दूसरी जब्द पर्च्छी उपकाज ज्योग ने लगा देशी चाहिया। क्षण जाने पर में कुट जाती हैं। इनमें से कतामें जाती सावार्य कुल लगिर कुल माते हैं। बीर बन्द पर्दान ने के क्षणीनियान को मीरियों के माय काला चाहिया

उपयोग धीर गुरा-

इसके पत्ती तरकारी के काम में साथे जाते हैं। मिरके के साथ प्रवार भी बनता है। पत्तों को महीन काटकर नमक के भाष वन्द कतन ये रहने कि वे बुख समय तक सुरक्षित रह तकते हैं। हवा का धानानमन उस नर्शन से नहीं होने देना षाहिये। जब धावस्यकता हो निकानकर थी करके तरकारी बनाई वा सकती है। कुछ लोग दम नमकीन पदार्थ को बिना पकावे हो बाते हैं। जो गोमियां कुछ कोर हो जाती है वे पशुषों को तिलाई जा सकती हैं। इस गोगी की तरकारों रिकारक रस्तावर घीर स्वास्थरायों होती है। इसके बेबन से पक्षे ध्यापि दूर होती है चौर कुछ वर्ष गोग भी पिट जाते हैं। जहां जीन, सबरे धारिक धामाप हो कही गोमी दारा सायोज 'थी' भी गुट कुछ प्रच तक की वा सकती है।

गोभी को मुखाकर रखना---

कर में पुछ पत्तें कतन हटा देने चाहिए व बीच के नहीं को काटक एक पिनट तक उनके हुए पानी में जिसमें है कतांत लोडा पडा हो बातना चाहिये। बाद में मुला निता काहिए। इपिन गर्य हवा काम में आता हो को उनका तत-विराह्मा र- के दंश सर्वात तक होना चाहिये। सूची हुई मोबी को बारी वर्ननों में बाद कर देना चाहिये।

पालक

इसके पीपे बस-बारह इ व से बेड़-दो कुट ऊ वे हीरे हैं।

भमीन जुताई भीर खाद---

बतुमा नमीन को छोडकर यह सब नमीन में हो जाता है। जुताई पांच-प इ'च हुएंगे होनी चाहिये। बाद शी यन के कमीद देनी ठीक रहनी है।

बोना---

स्माध्यन-कारिक (शित्रव्यर-सन्द्वर) में इनके वीत्र नगरियों में स्पेटे बाते हैं। वरीय तीत-बार सेर बीज शति एकड के हिलाड में बीरे वाहिए। निवाई सीर सिचाई—

तिराहि ने सबय बीचों की हारणी करके उन्हें दा: इंच में मीद व की ही वर कर देता शिक है। बब बूज बाने वर्णे तो बीज के लिए हुए। कुनों को दोधों की दोरेकर वाली को तोड सामना काहिये : बहुत बानी होने की बायवरकता हो बहुत हैना काहिये।

चगम की तैयारी---

बोने के समय से तीन चार संपाद बाद के बोचे सरकारी के बोच ही बाने े मनय करि मुख्य आने बीढ़ें बोने खाएं को चँच-हैजाल तक दगरी तरकारी चा सम्बन्धि है है उपयोग धीर गुण--

पत्ते धीर कोमत पत्लव वरकारी के काम में सावे जाते हैं। इसकी सरकारी ठडी, दश्वाधार, बल्दी पचनेवाली धीर खून की साफ करने वाली होती है।

खदा पालक

इसकी बेती पालक की खेनी के समान ही होती है। इसकी समाद भी बनावर लाई जानी है। एक शै-जैसी व्याधि से इनका सेवन अच्छा होता है। इसकी सरकारी ठडी और अधिक पेसान साने वाली होती है।

बधुका चाक्वट

सह दी प्रकार का होता है। एक के पत्ते छोटे होते हैं और दूसरे के सहे। स्वत्तान के पीपे एक छुट से बेड छुट के में होते हैं। और दूसरे की कंपाई पर पहुट से छुद कह ही रहती है। बहुआ के पत्ते बड़े कोगत होते हैं। कहीं-कहीं दी िना बोचे ही यह केतों में हो जाता है।

जमीन जुताई ग्रीर खाद-

बलुमा जमीन को छोड़कर यह खर बमीन में हो जाता है। जमीन मी धुनाई पाय-छ; इ.च गहरी होनी चाहिये। साद हो सके तो सवा सी मन कर हेनी चाहिए।

बोना---

स्रीवन-कार्तिक (नितान्वर-सन्दुबर) में इसके बीव क्यारियों में कोये जाते हैं। एक एक के नियु कार-पान सेर बीक बाकने पाहिए। इसे छीटकर भी बी भक्ते हैं। जब पत्रियमों में बोया जाय दो नी-नी इच की दूरी पर पत्रियमें होनी चाहिए।

निदाई धीर सिचाई—

निदाई के समय पीचे थे। श्रंटकर खु-सान इच की दूरी पर कर देना चाहिये। बढे परे भाने घोगों में यह धारत नी दश इच तक बताया जा सकता है। जो सीवे ज्यां जनकी तरनारी जनाई ना सकती है। हुए सावे-पीछे मोने हे माद-कारण तक दसकी सरनारी प्राण की जा सकती है। वाधाय धीर दुरा-

क्यों कीर कोमन कीरे शर्म के काम के साथ पाने हैं। इसकी नावारी सामक प्रतिकाशक, इसकी और साम करही में हैं। इसकी, बनावीन, बुधार प्रदित्त इसकी नावारी मुल्लास्य होती है।

17/01221

इसके शीचे करीब केंद्र मुर अन्य ही पाते हैं।

मधीन बुवाई और लाइ--

सह सब चवर को बिन्दी में हा भागा है। बादाराल पुराई धीर साह नहां सो सब में सम्बन्ध हेरी डीव रहते हैं।

योगा -

हारे बीज हिनी भी चपु थे को सहने हैं। वस्तु हिन वना ने से से मेना हो वस्तु मिन वना ने से से मेना हो वस्तु मिन कार्यात् । वेस मार्थिय हो सोक्ष्य कर्मात् । वेस मार्थिय हो सोक्ष्य कर्मात् में क्ष्यों कर्मात्व में क्ष्यों कर्मात्व में क्ष्यों कर्मा विकास में मार्थिय हो हो से में मार्थिय क्ष्यों कर्मा के मार्थिय होने क्ष्यों में होने क्ष्यों के सुवास क्ष्यों क्ष्यों के मुख्य पूष्ट कर्म क्ष्या चार्यात्व । व्योधि इससे क्षेत्रों हुक्यों के हों हैं। हैं एक एक के लिए लाउ चार्ट पर भी क्ष्यों के बीच बीच सावस्त्रकार होगी है। महीं- क्ष्यों क्ष्यों क्ष्यों क्ष्यों क्ष्यों क्ष्या क्ष्य

निवाद पोर गिषाई--

िशाई के सबस कोसी को १८२०ी वरके उन्हें शीवन इव की हो। पर कर देना वाहिए। वानी जहां देना हो वहा साकारकतानुनार देना वाहिए।

प्रसम की तैयारी—

म इसके बीव क्योड क्याइ दिन में बहुर हैं हो है। बोर एक महीने में मौर्य में ऐसी पंतियां बाती हैं जिनहां उपयोग दिना वा तकता है। इतह बाद माहा-क्यानुगार पंतियों तोड़ी का कमी हैं। वो पीचे पार्ट मो है है वो भी पर में सारे या तकते हैं। बीजवानी क्यान को प्रतियां नहीं तोड़ियां माहिए। बार-जांच बहीने में बीजवानी क्यान देवार हो जाती है। प्रति एक बार-जांच बहीने में बीज बाती क्यान सेवार हो जाती है। प्रति एक का पान कर जी पर में ते हैं। मंगूर की तथक की बीव का तक वो उपन में वाई कर है। उपयोग ग्रौर बुस-

पत्तं भीर छोटे पोयं चटनी बनाने तथा तरकारियों को स्वादिष्ट करने के साम में सामें वाने हैं। चटनी की छोटी-छोटी टिकिया बनाकर पूर्व में मुखाई जाती हैं। मुची हुई चटनी से नयशीन भोन्य परायं स्वादिष्ट दिए या सकते हैं। बीत का उपयोग मानों के लिए किया जाता है। घोषणि में भी में साम देते हैं। हुए प्रमित्वा पिरानाकर होना है। नूचे बीत मुनकर जनका पूर्ण बनाया जाता है! निवे निजी के साथ निवाकर गाने से बत बड़ना है भीर मस्तिम्क को तरी पहचारी है।

> वे सःग-भाजी जिनके फूल की डडीया फूल काम में माते हैं प्रहल्ड गोन्नी

हताडी मेनी हताडी फून की बड़ी के निष्ट की जाती है जिसका रूप परिवर्तन ऐमा होगा है कि वर्ष साधारण को यह फूल ही मानून होता है। पीवा करीब एक पुट अपा होता है बरलु बस्ते थे फुट क्वेब हो बाने हैं। जमीन जनाई कीर साद—

यह बहुमा भ्रोर महिनार को छोड़कर सब प्रकार की मिट्टी में हो जारी है। जत्दों होंगे बातों को जहुमा दुसर चीर देर से होने बातों को महिनार हुमद में समाना चाहिए। शुगाई साठ-साठ द्रण बहुती चाहिए। तोचर को साद तीन से मन प्रति एक के हिनान के बातनी ठीक पहुंचों है। प्रस्तिम बुताई के बाद सारिया भीर नामित्रा बनता तेनी चाहिएं।

योगा—

٤

निय जातियों ने जात्वयां की जाववातु की परना निया है जर्दे प्राप्त है स्थापन (कून है समझ) तक नहीं ने जीना चाहिए। तप्तय पर विद्या कर नहीं ने जीना चाहिए। तप्तय पर विद्या कर नहीं ने जावन परी ब्रह्म के स्त्री हैं पर इसे स्थानों द स्थाने चाहिए। वहां में प्राप्त करने हैं। चार के पीय पुष्प कोमत हों है हमागिए दो बार स्थानाय करने वे बे मुद्दु हो जाते हैं। यो बीन वाहर के मंत्रायों त्या वन्हें सार्वकर विद्या के नहीं में के नहीं के स्वर्ण कर ने की स्वर्ण कर ने में बीत बाहर के मंत्रायों त्या वन्हें सार्वकर विद्या कर की स्थान के स्थान के स्थान कर ने में बाहत कर से मंत्रायों का कर की का स्थान कर की स्थान कर से स्थान के स्थान कर से से का से कारण पद्में नमाने से बहुत के से स्थान है सी पत्री कर माने हैं। इसमें दिवस की स्थान के सीन दे हैं का मंत्राय का से सीन हैं। यहां से सार्य की प्राप्त की सार्व के सीन कर से सार्व की सीन कर से हो सार्व की सीन कर से सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सीन कर से सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सीन कर सी

उपयोग धीर गुण-

वर्ग बीट कीवन चीवे शुष्ते के बाब में नारं को है। हमी रा पाथक, ब्रांगरीयन, हमारी बीट बरवाबद होती है। शिग्नी, बामीर, बुगार द इसकी सरवारी बुगायसक होती है।

धनिया

इनके पीचे करीब देह पुर ऊ वे हो बाउँ हैं।

जमीन जुनाई धोर नाद—

यह सब बबार की निर्दी में हो जाना है। नापारण की मन के समजन देनी ठीव कहती है।

योगा-

हमके श्रीव दिनी भी ज्यु से वो वरते हैं। श्रीज मेना हो यहें आजियन-माजि जन्द-स्ट्रूटने बतारियों से डीटकर चिट्टों में मिला बहां दिना प्यार्थाओं के ही थो दोनों दमों को पुषद पुषक होते हैं। यह एक्ट के लिए स्ट्रों दमाब से लएक

निदाई भीर सिवाई--

नियाई के समय कर देना चाहिए। फसस की तैयारी

इसके बीज मे ऐसी पत्तियां कतानुसार क जासकते -अ इनसे पद्ते वा नी कतात को ही देनी औक होती है। परन्तु परि इसे ही देनी हो तो सवा सी मन के सनवत नृत सबी दूई देनी चाहिये। इसे विशेष साद नहीं वी अन सकनी नवीकि ऐसा इन्दर्भ से सावाधों की बाद ध्योक हो जातों है धीर कन साथत होने हैं। साथत होने हैं। तावा या कम सबी हुई साद की इसके तिने होनिकारक होनी है। भीदर की साद के साथनाव कुछ एक मी हासनी चाहिये। रासायनिक साद के रूप से वाई मन मुग्तुप्तकारेक्ट देना श्रेक एका है। साथ की साद के निये सो डिम्म माइट्रेड करोद सवा मय बा एमोजियम सम्बेट त्यनय एक मन दे सकते। इस सा माया पीये जब एक महीने के हो नाव तब धीर सामा जब कम पाने समे तह देना चाहिये। सतो की माद भी सेतक ने देकर देनी तो बच्छी निव्ह हूई। जब रोप श्रीन

यह दो धीतयो के सवाया जाता है। एक धीत में तो पानी नी नातियों के बीच से एक पीत टमाटर की होनी है और इसके में ये पित्यों के बार पानी देने में तानी होती है। चहारी धीत में यन बच्चा प्रीन्दोंन कुट के हुए पर होनी है धोर बीच से मानी को नाती रहती है। इसकी धीत से दो नातियों के बोच की मूनी चार दुट चीती होती है। दिन्त पर किनारों में धीर छ ए इन्हें पूर्व पर की धोडकर टमाटर में पित्रवा नागाई जाती है। इस्तिए धनिन बुताई के बार में धोडकर टमाटर में पित्रवा मानाई जाती है। इस्तिए धनिन बुताई के वार्ष नी पीत्र के तामती हो जमों के धनुसार नातिया बना केवी चाहिए। पहली धीत की घरेसा इसकी सीत ने बहु नाम होना है कि थीनों की किमी प्रवार ना सतार महीं पिया जास को पीये बोच भी भूमी में पड़े रहते हैं धीर पानी से एक दि ॥

शोता—

मानण से कार्यक (जुनाई से घाइनर) नक सबसे बीज नर्नारी में पिरासे जाते हैं। जहा जर्जा स्विम्ब हो नेवा सांस्थित में और पहारो पर नार्मी में सालने माहिए। नर्जरी से परिवादा चार-जार हम्म की हुरी पर राजनी की हुए हो हैं। जब बीचे पात्र स्व इन्म के हो बाम तो वर्ग्हें उपपुत्त गेरित से तीमार की हुई मूर्मि में सबसी जर्जरा क्रिया के बनुवार सो कुट के नित पुत्र में तीन पर जाना माहिय एवं एक स्वक्त की काम्म दोता है। पर जाना माहिय एवं एक स्वक्त की काम्म दोता है। पर जाना माहिय एवं एक स्वक्त की काम्म दोता है। पर वाल माहिय प्रावद की स्वता की माहिय। स्वाद पीचे जुनकर सवाए बाब सबसे नित्र जर्मियों में से स्टान के स्वाद पाहिए। स्वादर की स्वाम भी क्षार्स द्वा सकती हैं। बीचे भी ट्रंट्री के स्व इन्म के दुनरे कामा देश से अबसे वहां बा जानी हैं। बीचे भी ट्रंट्री के स्व इन्म के दुनरे ***

होते हैं। इनके लिये १५ फूट लाजी और ५ फुट चौड़ी ऐसी दो नहींरिया होनी चाहिए। वेतो में लगाते समय पतिस्मा दो फुट और वैद से दो पुट की दूरी पर गोभी की जाति के बनुसार लगानी चाहिएं।

निदाई ग्रौर सिवाई-

मधीरों से छोटे-छोटे कीट बहुन हानि पहुचाते हैं। इसिन्ए उनके बबने का पूरा क्यान स्कला स्थाहिए। योवो पर महोन राज छोटते रहने से बहुन कुछ बचार हो जाता है। योघों का स्थानाजर वदी सांचयानी से करवा साहिए। जिनमे जनकी जड़ों को हानि न पहुंचे। सिवाई सांवयकतानुसार डो-से राजियों के बीच की नाजियों से होनी साहिए।

फसल की तैयारी---

बोने के समय है समय पार महीने में फून तैयार हो जाते हैं। धारण भीर माइयद से बोई जाने बासी से कार्तिक से यीप तक धीर धांवनदाती से माइ-भारतुम तक फूल मितते रहते हैं। यन कुत सम्बद्धा वन जाय भीर कोट-भारतुम तक फूल मितते रहते हैं। जन कुत सम्बद्धा वन जाय भीर कोट-पर रही तक कारते कोना थाहिए। कार्यो-को कुछ कुत धीने रान है हो जाते हैं। यदि ऐसा हो जाय तो धोये के यतो को इनस्टम करने बाथ देना चाहिए। बिनमे कुत रोतनों से ब्रिट जाय। ऐसा करने से चार पान रोज से किए एकेसी मा जाती है। तैयार फून को उक्षाइकर उसकी जई कुछ दाट दो नाई भीर हुछ यते कार-कर हाया में माना दिने जाय को हुछ दिनो तक नह सम्बद्धा कर्ना रहता है।

गोमियो के बीज सब जगह तैयार नहीं किये जा सकते। वहाडों पर टरे स्थानों में हो सकते हैं। कही-कही बैदानों में भी जहा बातावरए में तरी धन्दी होती है देग-रिज्ञ गोनियों के बीज पैदा किए जा सबते हैं।

टमाटर

हारी जन्मपूर्विषयरीका मानी गई है। मारत में दबकी सेती वा ईनाव हुए ही दिनों हे हुआ है। इसके जन यधिवनार सन्नरे के यावार के होने हैं। में चिवने कोर बहुत मुनायम होने हैं। पक्ने पर ये नाव या नुवाबी रश के ही जाते हैं।

जमीन जुनाई भौर साद-

बंगे तो यह सब प्रकार की मिटटी में हो जाना है। प्रश्नु बसुमा क्यार मूर्वि इसके तिये मन्द्री होती है। जुनाई छ-सान इच यहरी होनी काहिये। सार हमने पट्टेन बानी फ्रमल को ही देनी टीक होती है। परन्तु यदि इसे ही देनी हों तो सबा हो मन के सनमय शुव सकी हुई देनी व्यक्तिये । इसे विशेष हाद नहीं दें जा सकती नयोंकि ऐसा करने से बालाधों की तबड़ व्यक्ति हो जाती है और प्रव कर प्रभ्य होने हैं। ताता या नम चड़ी हुई बाद भी दक्ति निये हानिकारक होती है। भोवर को साद के सम्भाग कुछ एक्त भी काननी पाहिटें। राखायनिक साद के क्य भे बाई मन गुपरप्रश्तिकेट देना ठीक पहुंचा है। ना॰ की साद के निये सोविष्म बाइट्रेंट करीय सवा मन या एगोजियप सन्पेट समर्थन एक मन के सकते । इसमें साथा पीये जब एक महिने के हो जाब तब और साथा जब जल साते हते तब स्वार्थन पाहिटें। सभी को जाद भी सेवक ने देकर देवी ठी सम्बद्धी तिब्द हुई। जब रोग ती। सत्ताह के हो गये ये तब बत्ती का पूर्ण वीधों के सास-पास की निद्दी में निस्ताल

बोना---

पानए से कारिक (नुताई से प्रमुक्त) तक इसके बीज नर्मी में गिरामे जाते हैं। बहु बर्गा धाविक हो नहीं पास्तिक से बीर नहाजे पर निर्मे के स्वान्ति जाति हों से पित्रवार्ग स्वान्ति कार्य सामित की हों है। यह पीरों में दिवार्ग की हों है। यह पीरों पान यह, इन्ल के हो बाब तो उन्हें चपकुत्ता में ति से सेवार की हुई मूर्ति में सकी उद्योग होति के सद्यान एवं जुट के बीज पुट को हुए से पर सामा मादि । एक एक्ट के दिवार्ग की प्रमुक्त मादि हो है। यह पान प्रमुक्त मादि के एक्ट के दिवार्ग की पाहिए। इन्लाइ की प्रमुक्त की पाहिए। इन्लाइ की कमा में सामा की सामा की मादि की प्रदान के सामा की पाहिए। इन्लाइ की कमा मी सामाई बात सम्बोति है। भीर्थ भी इन्लो के साम हम्म के दूरने के सामा हमा देवार की स्वान्त की स्वान्त की स्वान्त की स्वान्त करने था तो है। विदर्भ को शानिकर्ष

रिवार्ड के लवड बहुन है जान की तो बुच्च कान्यवा की जा इसका है । कुद कोन की को सल्या है है कि देन सवाहरा काहबा जा वर पान है। सर्वाद का चान लगाना का के मुख्य नवा सबहुत की वर वह बिकेटी है। सर्वाद की वर्ष के कान वह बहा का जी के उत्तर हवाब का है के बारण के बिकाद की जीना का के इसके बिहारित की इसके बहा बहा का को का की बाद का बिकाद की की जा का को को नाम की नाम की बाद की बाद की बाद की बिकाद की की का कि का बाद की की की की की बाद की की बाद की बाद की बाद की का नाम लगान की बाद की बाद की की की की बाद की बाद

प्राप्त को संदर्धा -

रंगी से की को के पात्र में बारण र सरकार उपय कुत कार्य है और स्थानना माताह बांड पत्त भी का बात है। जीवायार वॉट एवड दो भी ने नीय नी सर तम हो माती है। बारी पही इतने भी खांचत होती है।

इसरी प्रमान के लिए बीज मैदार बाना--

स्मा परे हुए बमा व बीस दिन्दा कर वार्य वाप से यो प्राप्ता परिद् सार्थ दिन्दा चरार्थ पुत्र बाद । दिन सार्थ के नाम दिनारण पुत्र के नुमा कर होंगे प्राप्त कर से मान माने हैं। वक बहुत परिव्य कीर दिनारण होंगे प्राप्त करे हुए मान पाने के लोड़ कर लाव करने कर बाता है और दीन की में दी सार्वे हैं। वह का म्वित कर पहुत्र वार्थ से प्रेस चार्य हैं। यह तमा करि हैं विभाव कर सार्थ हैं। वी में भीन देश और राम नीचे दिर वार्य । बाद में वार्य देशर पोता पार्टि । बी में भीन देश माने हैं और विकास पार्ट पुत्रका चार्य हैं काल कर बाता है। इस की मान प्राप्त पार्टि मान पार्टि प्राप्त कर सार्थ हैं वीत दिन सार्थ हैं मानि परित्र करने के लिए पार्ट के मानक के पोत्र में नाजनात्र विनाद कर होने स्प्त प्रमुख मानी सार्थ से पीत स्वत्र के पोत्र में नाजनात्र का

उपयोग भौर गुरा—

इसके कल बिना पराये भी साथे बाते हैं वो स्विक दुरानारी होते हैं। इनने द्वारा साक्षीत 'सी' की पूर्ति सबसी होती है। बैंसे 'ए' सीर 'सी' सामीज भी

वैंगन

इमके पीपे दो-आई पुट काँचे होते हैं। फल के ब्रावागतुमार यह दो बाति का होता है। एक के कल गोल होते हैं बीट दूसरे के सब्बे। छनो का रंग बैगरी, हुए या छन्द होता है।

जमीन जुताई ग्रीर लाद---

प्राणित कर कर किया है। बुद्धा है पर क्यों ने प्रच्छी होती है। बुद्धाई छ नात इंच गहरी होती चाहिये। लग्द दो की चन एक के करीब देनी ठीक रहती है। एन भी हरके लिए शास्त्रावक होती है। जीवर की लाद दुनाई के समय बान देनी चाहिये। पान बाद ने बी कानी बात करती है।

द्योगा--

इनने बीज बहुते नसंदी से बोचे जा सबते हैं। एक एकड के लिए बार-नाथ पदाक बोन बाको होने हैं। इन बोनों को पांच पुट चोडो घोर बारह पुट नन्तों ऐसी दो नसंदी ने चोना चाहिए। बीन साल बार ने दीन बार बोण नाते हैं। कहीं-नहीं एक ही बार बोने से बारद कहीं पहल चार्या हाती है। बरसान ने मारम में मी बीन हारते नाते हैं बनके पोचे नब बो इच कर दी नाते हैं। कह चनपान घोर गृश्च-

य भी की नरवारी बताई जानी है। गोब हुव है बाटनर टर्स् मुनारर में रख सकते हैं। मुनार पर भी जावानकाद खब्दा बता रहता है। जिसी मानी, पिसनी, क्यबरक बीर बलवर्गक होती हैं।

लीकी आल कडुआ चजवन

सारी बाग क्री वर्ष को मना जंगी होती है। जुन नोता धीर वर्ष प्रमूरी रन ने होते हैं जिनती बरवार्ड हेड़ दो पुर धीर जोशार्ड नीतेन्यार हॉ बोरी है। नरींन्स्री पूर्ण गीड पास पुर करने की होते हैं। जीती की गीड नी होते हैं। एक गारी के स्थित में चनने बाती धीर दूसरी नहीं के दिनों में कब देने नारी। सारी एक धीर जाड़ि भी होती हैं जिसका चल मुख्ये हैं। धावार का हीते हैं।

णमीन जुनाई घोर साद--

द्वार या बागुधा दुसर अमीन ये साथारण जुनाई में यह देश की ना सन्ती है। साब के हो मन प्रति एकड़ के हिमाश में देनों डोक रहण है। गर्दी बाने कास के निष् चार-बार कुट के सम्बद दर बी-तो जूट चीडी मानियाँ बना तैनी चाहिए।

योगा---

वपेष्ठ से शावका (मई है जुनाई) तक इसके बीज मेनी में बोने जाते हैं। रेस्लु बहुपा प्राथात्र में हो बोते हैं। बीज खु पुर के सन्तर पर बोने पाईंट्रे पीर हामें भी प्रदेश स्थाप पर दी दो बीज बातने पाईंट्रे जाति स्वरूप दें वित्त तिबंद तपर कर दिव ज्याप गर्मी में हैं। बाती तपन के बीब करर बरपाई हूं गीति है बनाई हुई पानों की नातियों से तीन पुर की दूरी राग माथ (अन्वरी) में तथाना पाईंट्रा बनात में तम्मा जे जानेबाति के लिए प्राथा नेर धीर वायवानी के लिए एक हैर दीज काणी होंगे। देहातों में हुने पहने के बात-पान बणाव नहींने में तमाकर क्यांगों की पुरूपी पर पानते हैं जहा पर ने बणानी प्रैन व्यांती हैं।

निदाई धीर सिवाई-~

निर्दाई के समय महान बनवाकर सदायों को उन पर चड़ाना चाहिए द्वारित वे भन्दी पनों । माम मे बोई जाने वातो फसल के सिवे बेडो में मूर्वी टहनियाँ ही काम पल जाता है। सताम्रो को लालियों को बीच की भूनि पर चड़ति

वे । विषाई यायश्यकतानुसार होती पाहिये ।

फसल की नैयारी-

प्रापाद से बोये जाने वाले बीज की लताए कार्तिक से माघ तक धौर भाष बाली बेकास से प्रापाद तक फल देती हैं।

उपयोग भीर गुरा-

फलों हे तरकारी, रामता ग्राटि बनाते हैं। इसकी और भी मनदी बनती है। साहुमारे के ग्रामा के इसकी और काम में लाई वा सकती है। तीकी ठाँ, श्रीप्र पत्रनामी, दस्तावर और बनदायक होती है। निवंस ब्यापि प्रस्त लोगों के लिए ग्रह तवस होनी है।

दलहन की वे साग-भाजी जिनके बीज काम मे लाये जाते हैं।

सटर

मार दी प्रवार के होने हैं। एक देशो, दूसरे दिवालगी। देवी गटर का स्थाप मा मान-नार पुर ऊंचा होगा है और यदि सहारा न पासे तो सुमि पर गिरा दिवाल है। यह ते के केन समाने कती है सो सहरि का अस्प नहीं किया गता। इसकी कितारा प्रविक्त के केन समाने कती है सो सहरि का अस्प नहीं किया गता। इसकी कितारा प्रविक्त के प्रविक्त करों है। दिवाल है। यह ते सी में होते हैं। किया प्रवार के पीचे के प्रवार करा कर है। होने पर कुछ के में होनी है सहारे का प्रवार प्रवार करा का प्रवार के प्रवार करा का प्रवार करा का प्रवार करा का प्रवार करा का प्रवार के प्रवार करा का प्रवार के प्रवार करा का प्रवार के स्वार करा का प्रवार के स्वार करा का प्रवार के हैं के स्वार करा का प्रवार के होते हैं किया पर मुख्य प्रवार करा के प्रवार के प्रवार के स्वार के प्रवार के प्रवार के स्वार के प्रवार के प्रवार के प्रवार के स्वार के प्रवार के स्वार के प्रवार के प्याप के प्रवार क

जमीन जुताई भीर खाद--

देगी मटर के लिए बजुषा को छोडकर नव वभीन ठीक होती है। विलायती के लिए बजुषा धौर मटियार दोनों ही छोड़ देनी चाहिये। जल्दी तंबार होने वाले के लिए बजुषा दुबट धौर देर ने होने वाले के लिए घटियार दुसट में थोना चाहिए। देगी के निए माद नहीं दो बातों। विदेशों के लिए प्रति एकड स्वा हो हन के करीब सही हुई पाद दे देनों चाहिए। इनके लिए प्रत्यक्षकटे या हुई ना पूर्ण प्रेम न प्रति एकड़ के हिसाब वो दिया बाथ तो यह सामप्रद होता है। उनाई स-शा इंच वहीं होनी चाहिये। धितन दुनाई के बाद बिलावती घटर के लिए पाने देने की नालिया बना सेनों चाहिए। दो नालियों के बीच वहां सत्तर सट हो खाति पर तिमंद है। धोटे सटर हे लिए बाई नीत चूट होर दके हैं ति वा साति पर सिंग एकड़ होता है के बात स्वात सट हो खाति पर निमंद है। धोटे सटर है लिए बाई नीत चूट छोर दके हैं ति वा साति पर स्वात स्वात स्वात स्वात है। स्वात स्वात स्वात स्वात स्वात है। स्वात स्वात

बोना---

हैगी मदर नाली बाले हुन के सेतों में एक-एक पूर के घस्तर पर बोरे बारे हैं। विचायती मदर को बानी देने की नालियों के बीच की मूनि के रोनों छोर पर चानाना पाहिये । बीज इन तरह नियाने चाहियें कि उनमें दोनीन हैंच ते धायक स्वादन हो। दो पिताबों के बीच का धायत दो छुट से चार हुन कर मदर की बाड़ के मुद्रातर होना चाहिये। दोनों ही शाविवन-कार्डक (विवायर-घरदवर) मे बोर्ड जाति है। चुताबें पर गर्मों में बोर्ड हैं। एक एकड़ के लिये हैंगी मदर के बीज करीब बोसे तर पर प्रमान के बादि-जानुबार परह है से बीज देश साथ है। बीज इस सीडि ले सोदी मिताबों के सादि-जानुबार परह है से बीज देश साथ कर है। बीज इस सीडि ले बोरी मारि परियों में साथ पर है हैं पी से स्वाप्त के करीब सीड कर है। बीज इस सीडि ले बारी कर है। बीज इस सीडि ले बारी मिताबी कर है। बीज इस सीडि ले बारी मिताबी के करीब सी हम सीडि ले बारी कर ही सीडि कर हो सीडि कर हो

निंदाई भीर सिचाई-

मटर में एक-दो बार निवाई करनी पहती है। विदेशी की आवश्यकता-मुसार क्षीयना चाहिये और पीपो से लिए सहारे गर प्रवस्थ करना चाहिए।

फसल को तैयारी--

जर्दी माने बाती एकत दौष से एतिया देता शुरू करती हैं। देखानी में फारपुत-र्यंद में मिसती रहती हैं। दूसरी फशत के लिए बीज सुधादर चडती के बीज की मांति रसता काहिए।

उपयोग भीर गुरा-

हुँरी फरी के बीज की तरकारी बताई जाती है। बुद्ध सोग कोशमाँ की भी तरकारी बताते हैं। हुरे बीज तरकारियों को मुशाकर रहाने की रोर्ति ने दी रीति से मुशाकर रहे जाय तो धन्छों तरह ने रह जाते हैं। इतिज वर्ज हुरा

ार्थ सो नापमान ३६ शार्यां से स्विध नहीं होने देना चाहिए । तरहारी

बनाने के पहले मुखाए हुए मटर दाने पाय-इ. घटे तक पानी में फूनने के लिए छोड़ देने चाहिए । ये दाने कुलकर विस्कृत हुरे दानों के समान हो बाते हैं। भीव कच्चे भी साथे काते हैं। मूले बीज की दाल कमाई पाती है। मटर को तरकारी चीचकारक, सलदायक धीर स्ताला होती है।

फसीदार एसलों से मटर ऐसा होता है जिसके हर बीज बहुत माने जाते हैं। रूपनों के सेवन से सायोज ए॰ बी॰ सी॰ भी पूर्ति होती है।

चना

प्रस्के पांचे एक फुट है केंद्र फुट कथे होने हैं। कन बहुत होटे होते हैं पर हरके फुल में प्राय: एक-एक भीर पहला है। क्लिनि-किमी में मो बारीन भी पर है हैं। इस्की कर आदिवाद होती है। किसी की बत करेड़े, किमी के साम, किसी के काले बीर किसी के बीने होते हैं। किसी का दाना वच्छा, बदा बीर किसी का किसाओं के साने विस्ता बदा होता है। तस्कारी के लिए काहुंती चना मच्छा होता है। हकना कीन कक्षा और चक्केर पत्त होता है। तस्कारी के

ं जमीन जुताई भीर खाद---

वतुष्ठा जमीन को छोड़कर सामारत जुताई से बद्धाव बमीन में हो जाता है।

बोना—

यह माधिक (शितानवर-अन्द्रवर) में बीया जाता है। प्रति एकड बीस नेर ते एक मन बीज की भावायकता होती है। यदित्या नी-नी ६ च की दूरी पर होनी चाहिये। काबुत्ती चनों के तिये यह भन्तर एक फुट कर देना चाहिये।

निवाई गीर सिचाई--

समने निदार्द की आवश्यकता नहीं होगी परन्यु विश्व वयानी वोधे निकम छावं ती वर्षेंद्र सबस्य द्वार देना चाहिते । कानुसी वर्षों में वोधों के छदनी नरके उन्हें पीच-द पंच को द्वी पार कर देना चाहित । योगों से मासारा प्रविक्त कुट स्मानग करर से वन्ने हें हो के परन एक-दो बार कि दिन नर्षे । सोटे हुये वीधनो भी सरकारी बनाई जा सकती है । विचार्ट की सावशरना हो बहु करनी चाहित ।

फसल की तैयारी---

निदाई के समय जो कोएसें तोड़ी जाती हैं वे बोने के समय हैं। बहीने देह महीने

में तैयार हो खाती हैं। हरे बीज माध-फ़ाल्युन में प्राप्त किये जाते हैं। बैगाज तक फ़रान कार सी बाती है। पैदाबार दस-बाग्ह मन प्रति एकड हो जाती है।

उपयोग धौर गुग्ग---

होटे-पोट कोपची की तरकारी बनाई वाली है। कहें नुनाहर थी तरकारी के लिये रक लेते हैं। हो की की तरकारी और स्थित हैं। हो की की तरकारी और स्थित हैं। हो की के कि बेहन से हाल भी उक्के के पन के प्रकार के एककान बनते हैं। हो के के को भी साथे जाते हैं भीर जू बकर भी लाने हैं। भूते के बेहन से हाल भीर उक्के कर मारे करते हैं। मूते के बेहन से क्षेत्रों के पाती पर एक प्रकार का भाग्न होजा है। जो मान काल ने भीन-बिक्त की मोर्ग के एक लिए एक प्रकार का भाग्न होजा है। जो मान काल ने भीन-बिक्त की मोर्ग के एक हो पर एक प्रकार का भाग्न होजा है। जो मान काल ने भीन-बिक्त की मोर्ग है। दे के हैं में इक्का सेवन तालका माराम जुलाता है। यह कहा करने के लिये एक काम पूछा के बात की पर कि एक स्थार प्रकार के साथ के एक एका मान के पाता है। की साथ काल है। यह साल होता है। के काल का मान करता है। यह साल होता है। काल स्थार के लिये एक काम मान करता है। अप साल की साल करने वाल होता होता है। काल मान करता है। वू (गीव्य चानु की वार्य हथा) सन मान करता है। वू (गीव्य चानु की वार्य हथा) सन मान करता है। वू (गीव्य चानु की वार्य हथा) सन मान करता है। वू (गीव्य चानु की वार्य हथा) सन मान होता है। चान काल मान मान होता है। चान वार्य मान होता है। चु पाता पुर्व की वार्य हथा से की विवास चाता है।

मकई मक्का

हक गोंवों की ऊंचाई भूगि की उंदार शिवर के धवुतार पाच कुट से बाठ पुट कहते जाती है। नर-काद वीधों के मिरे पर बीर मुट्टे पीयों के बीप यह दर सारते हैं। एक पीथे पर बहुधा एक, कभी दो धोर कभी-कभी दो से सर्थिक मुद्दे भी था जाते हैं।

जमीन जुताई भीर खाद--

मह महिष्मार मिन्ही को प्रोडकर सब में हो बाजी है। जुनाई सावारणां का-साव इब महरो होनी आहिए। साद रहे बहुत देनी आहिए। साह सब साद साता प्रनाते को न देनी रहे। सो मो से साई सो मन प्रति एका हक देनी शिक रहती है।

द्योगा---

सार भीर शिषाई के बाबार पर रूपे कभी भी वो सबसे हैं। परानु , तौर पर बढ़ बंबाइ (जुन) में बर्चा के बाद ही बोई बादी है। प्रति एक्ट्र



बेस से लटकती हुई सीकी

कु जि



इस सेर बीज बावने चाहिएँ। शंकितवा देव फुट ने दो फुट की दूरी पर रखनी ठीक रहती हैं।

निंदाई भीर सिचाई--

निवाह कि समय बीधाँ पर मिट्टी चढाने का अवन्य हो नके तो सकता है। यह निवाब बेन या हाथ के हत हारा की बा सकती है। यने नीधी की स्टरनी में इसी सबस करनी बाहिये। बीधों में एक बुट ने डेड जूट का कमत ठीक होना है। कमी कहा बाबी सनक को बानी नहीं देश पाकान परना हुगरी को देना बाहिये।

फसस की तैयारी---

यो बाहें महीने में फ़बाब सैवार हो बाती है। मपाड बाजी फमल से माहपर-माबित तक मुट्टे मिमते रहते हैं। कुछ बाजे पींडे बोने से बही-कहीं बारहों नहींनों एक हरे पूर्टे मारत किये जा मण्ये हैं। हरे पूर्टों को यदि तोडकर एक-दो दिन पल दिया जार को मिडाब कम हो आबा है। बनाके सर्वेच कम स्टार्थ बन जाता है। बहात का बने साने के पूर्टों को मुक्ह ही तीडना पाहिए।

जपयोग भीर गुल् --

ही पूर्ट जवानकर या याग में भू जकर बावे जाते हैं। ही पूर्टों के देकत के बायोज भी धोर 'को मिलते हैं। पीमी महका के 'ए' मी पूर्त भी होते ही होते हैं। हो को के कार के कार के मेरी के मीडी बनाई जाती है। हर बनाने में तहता के जब कार के कार के मीडी बनाई जाती है। कई बनाने में तही बो का निर्वाह प्रसी दे होता है। पीये पहुजों को सिलाई जाते हैं। मक्का बच्च बनायक होता है। एए कुछ बारी करता है। मुद्दे की प्रकार कर पार्ट के स्वाह के स्वाह के स्वाह जाता है। एए कुछ बारों कर पार्ट के स्वाह के स्वाह के स्वाह कर पार्ट के स्वाह के स्वाह के स्वाह कर बार के स्वाह जाता है।

पद्मीता पद्मैया अर्ग्स्ट ककड़ी

प्पीर्त के पेक वन्नह बोस कुट कोंच होते हैं। कीई-कोई जाति ऐमी भी होनी है जितकें पीदे सारुमाठ कुट को होते हैं और कल बमोन के बार-त्याब कुट की कमाई पर ही पा बतो हैं। पारी के पेक्स में सालाए नहीं होती थार परि नहीं हरना मार्चे दो कों हो के सालान चाहिए। हरका कथा कल हरा और पत्त हुया पीना होना हैं। पत्त्री जाति के स्वीत में बीह कम हीते हैं और वह बहुत मीठा होता हैं। क्ली नम माकार नारियन के सालार जीता होना है। यक्त सा से के देते हैं के र का ही लो हैं। संदा होन को तरफ के स्वीत करे और और सार्टन्ट हैं ते हैं। ये देश-बारह इंग्ले लाने, पांच सु इंग्ले मोटे बीट संत्रत में करी देतीत मेर तर हो जाते हैं।

नगीन जुगाई धौर लाइ---

इनके निर्म दुषट कमीन सन्धी होनी है। जुनाई श्व-मान इन्य नहीं होनी बाहिए। जिम स्थान वर शोधे नामये जाय उसे हैंडू पूट नहरा सीट एक पूट सन्दा-बौदा सोशकर उमरी निर्देश में खाठ दस गेर लाइ विचा हैनी बाहिए।

योगा—

पापाइ (जूग) में इसके बीज नर्तनी में बोवे जाते हैं। यह रोगे देहनी पूट उन्हें हो बाथ तो मेत में नगा देने जाहिए। नर्तनी में पीपे एक-एक दुर के सन्तर घीर नेन में दश-एक दुर के सन्तर की होने जाहिए। एक एक्ट के जिए सन्दर सनस्त पुट पर नगामे जाय तो चार सी देतीस वीचों की प्रावस्तरता होनी है।

निदाई और सिचाई-

सापारण निर्माई और भाक्यक्तानुसार विचाई होनी चाहिये। प्रथम वर्ष से बोधों के बोध को ज्ञाम में कीई फलहार एसल को तरकारी से तेनी चाहिए। काम की तैयारी—

दि समेत सम्मी हो वो लगाने के समय से एक शान में फल साने प्राप्त हो बाते हैं। दूतरे और शीर शीर सिंह कर बच्चे साने हैं। दूतरे और सिंह सान में सुद कम बाते हैं इसिए में सिंह में हुए कम बाते हैं इसिए चीर सिंह में हुए कम बाते हैं इसिए चीर साम के इसल केट रेवों को बाद रेग माहिए। में से ती फल साम मर साते दूते हैं परन्तु आदे के प्राप्त में हुआ कम साते हैं सीर सर्वी के कारण बस्ती पत्ती भी मही, परन्तु और वस्ती है से सम्बन्ध मीरे होते हैं।

भवयोग और श —

क्ष्मचे फर्तों की तरकारी बयाई जाती है। इसते दूध भी निकाता जाता है को मुसाकर वेचा जाता है। ऐसे दूध का उपयोग धोषधि के निए दिया जाता है। इत इसी दूस कहन करनी जम जाता है। फर्तों के बीज मी कही-कही धार्य जाता है। तुरे से मुस्मा, साबार धारि भी बनाये जाते हैं। परे फर्ता पायक, दस्तावर कीर बतर्यक होने हैं। बड़ी हुई तिस्सी तथा पैट की ब्याधियों के निए दनका क्षेत्रन वास सम्बद्ध होता है।

			कृति	। सुरुवन्धी	कृषि सम्बन्धो नाप-दौल को तालिका	तालिका				्षि ।
1	me it uter	F	हुन से विमीपीटर	E	एकड म इस्टर	वस म	बगुमज्ञम कम् सीटर	ग्रन	मुनन से माटर	का
1	मीदर	E	年.中.	100	हैस्टर	व	g, 15	म्लन	मीटर	å
-	15.	-	28.X0	~	°X°	-	9 8 4	~	አ አ አ	
- 0	E. 2	~	¥ 0.50	0	5 1 2	~	2 50	~	° 2	
1-	20.5	-	04.30		38.2	W.	3 x 8	-	A 3.8 4	
1,	=	>	108.50	>	2 4.3	>)0 pr	>	£ 11.2	
1 ,	2 at: 30	æ	£ 70.00	sr'	2.03	36	٧ ال	*	\$ 0 C	
-	4 7.8	-	149.40		4 % &		*	25	9 A	
1,	£.Y.	,	\$ 0.0.2 0.0.2	9	3,43	9	अर्थ अर	=	31 4	
1	6.12		201.20	u	3 5%	ш	32	ช	36 36	
12	€.33	س!	236 40	~	A & &	W	2 3	~	¥° ₹\$	
1:	ctv	2	44%,00	*	¥°¥	2	2 2 2	2	** **	
		=	₹98.%							ţx
		2	308.50							٩

है। में बर बारह इन्ज माने, बाच श्रा हाच बोटे और बजहने बरीर नीर देर टर हो माने हैं ह

मधीत पुराई धीर सार---

कर निन पुष्ट स्थीन कर्ना होती है। पुनई सामा स्थानि होती कर्नन । दिस क्यान का नीरे नामरे साथ प्रोमें हेडू पुर नहां गीर हर्जे कारा चीना सोरकर प्राथी विद्यों से साथ हम बेर नाम विचार देने महिर्दे ।

4117

यानाइ (इस) में इसने बीच नमी। में कोत आहे हैं। यह पीने होती ट्रा अने ही कार्य तो बेड में अपा देरे चाहिए। मतीयों में पीने इताहर दुवि स्थानत्व की सह में बसन्य मुद्द के बहाइ में होने चाहिए। एक इसने में हिंद बीट दमन्य पूर पर नमारे बार्य हो चार मो दीन वीचों वो सारमार्ज होती है।

निहाई और विवार्ट—

साराराग निवाई कोर काकारक गांतुमार तिवाई होती बाहिरे। इस्त सर्व से पोची के बीच को बागेन में कोई पन्यदार पनत की तरवारी से सेनी बाहिरे। फागन की र्मनायो---

यदि बनीन समरी ही को लगाने के बयब में एक लाग में दन साने हाएग हो बारे हैं। दूनरे बोर दीनारे लाग में दन सम्बे हाने हैं। तावर हीर की ताम में बहुत बम सारे हैं इसलिए बोरे साल की दमल लेकर रेसे को बारे का शाहिए। बीर ती पम लाल भर साते दहने हैं परनु बारे के जारका में हुई की सारे हैं पीर क्सी के बाराझ बम्बी पहले भी नहीं, परनु बो पहले हैं वे सबक मीडे होने हैं।

ष्ठायोग भीर श ---

कच्चे फर्मों की सरकारी बनाई जाती है। इनसे दूध भी कि सी सुमाकर नेवा जाता है। ऐसे दूव है। इस दूप से दूप बहुत जल्दी जब

है। मूदे ॥ मुरस्ता, शाबार वा भौर बतार्थक होते हैं। व

सेवन बड़ा प्रन्या होता है

1	124 # 124	E	इन वे निर्मापीटर	E	त एकड महतर बन	बस स	बस एज स बस भीटर	41.4	ग्तन से भाटर
E	ulter	E	年.书.	230	देशहर	H	च च	गंतर	मीटर
1-	12.	-	2x x0	~	0 ¥ 0	~) S 0	~	አሄኦ
10	# H-1	~	¥ + C +	~	9,21.0	Pr.	93.2	~	÷ 2
-	2.9 €	-	64.30	-	131	an-	र ४.१	~	X3 82
1,-	1.5.6	>	1016	>-	1 43	>	AR E	>	7 m. 8 m
35	4 % %	54	£ 40 0 0 2 3	p¢.	3 42	æ	× (4	of	300
1-	7. 1	-	127.80	ur	5 A3	-	34	up-	800
,	3,13	2	\$ 0.00 C	,	0 83	9	अर्थ क्ष	2	1 2 2 2
	0 83	B	203 20	u	3.3×	u	30 3	ช	9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
1-	E.33	يد ا	486.50	~	44	w	= 13	es!	Yo Et
1:	183	2	00 Ak2	2	\$ 0 A	:	er er	2	\$x.55
		=	SUE X.						
		Z	3.7,50			_			

123

मेटि	क-प्र स्ताली	मैट्रिक-प्रहाली में परिवर्तन की सरल तालिका	न क	सरल तालि	E				ŧ
,	सम्ब	म प्राप	क्षेर से	क्षेर से किलोग्राम	12	गत से दिवाटल	मील से	मील से किलोमीर	ŲΥ
WI.	तोलाः	шн	#	(в. п.	Ħ	विवन्द्रस	मील	कि. मी.	
×	~	33 8 2	~	. 23	-	9	-	3.5.2	
24	ar.	3 4 4 5	~	# EG	D'	39.0	~	2.23	
er er	res-	2) 30 70 71	m	9 110	***	1 83	arr	II >a	
2.5	>	### ## 	>=	er 6	>	2 × 8	>	3	
2	æť	× 5.5	34	95 %	of	200	×	94	
2	100	68,84	100	34	-	2 34	-	8.5.5	
u u	9	45 ga	9	6.2.3	10	3 8 8 8	,	25.30	प्रायो
2	tt.	23.38	n	2 × 9	u	3.88	u	1	सिकव
٠ د	ωj	\$ • ¥. £%	w	1 × 0	w	3.35	4		गर्यानु
2	٤	44 67	٤	633	2	8.03	:		ਸ਼ਰ
					1				

2 30

3 6 2 67 67 ر. در.

<u>...</u>

0 to × 1× 20 02

202

٠.

کر 0 ر د. د. 14 0 34

8

٥ ×××

:

3,8 . e. 36.0 3.7.

000

भीट से विन्त्रीयाम

का से मेंह्र हन

F. UI.

100 F. 24

खण्ड (इ)

घरेलू कार्थ



धाञ्चन की उपयोगिता

प्राप्तुनिक पुण ने पर पर से समुज बनाई आती है। बाजाक सामान महते पहते हैं। जिससे व्यापिक हानि होती है। कारए। यह है कि सामुज का प्रधीम प्राप्तुनिक पुणे में हर बावब के तिमें घावश्यक बन गया है जो हतके महत्व को समस्त्री है।

साबुन शीन प्रकार की होती हैं। पहली कपडे योने की साबुन, दूमरी कपडा धोने की साबुन, शीसरी त्याचा रीयक साबुक ।

कपड़ा धोने को खबुन बनाने की बिधि

- (१) केल (२) कास्टिक सोबा (३) रव (४) शिलिनेट (पाउडर) (४) मुखदु।
- (१) तेल:---

साबुत में मिना-सिम्म अनार के तेल का अधीन किया ना नगा है। उदाइप्प के क्या में पुनच्ची का तेन सहुर का तेल, सोरोर मा तेन, सरहा का तेन, स्वारि १ समार हमें बाती काबुत नानारी हो तो महुर या तेन सरिक माना पत्था। समार हमें सम्ब्री क्या के साबुत नानारी हो तो तिल्ली धीर मोगरे का तेल नाम से सेना चाहिय। 44

भी • गी • गुन • वा वास्टिर गोडा मध्ये सतात होता है। साबुत बनाने (२) काल्टिक गोडाः — में दुनी वा प्रदोग दिया जाय । यह मोडा बाजार में सामानी में निय जाता है।

त्रिम रग की साथ साबुन बनाग चाहने ही दुनी रंग वा नेप वे दियन, बाता (1) TH.-रत बाजार ने करीद मीजिये ।

यह बहार्य गाडुन को कम विमाना है। श्रीर गाडुन ने वजन को बहाने में (४) सिलिकेट — महामक होना है। यह पदाचे को बाजार में पातानी से बाजा हो जाना है।

द्वाप सपनी मन पतार के सनुभार गुणकु सी बाबार ने नेवर साहत बनाठे (४) गुश्यू:-समय दास शकते हैं।

सायुन बनाने में पदार्थों की माठा

त्रिनना कारिटक मोटा लेखें उपना छः गुना क्षेत्र घोर चार पुना वागी।

६ हिमी शाम सोडा १ किली पान

उदाहरण —

और बागर हम एक दिनी कारिटक तीहे की बादुन बनाता चाहें तो हमें ६ किनी तेस और ४ किनी पानी सेना होगा ।

- कास्टिक शोटे को किसी चीनी या कोच के बर्तन में चीन कर इक (1) दिया जाय ।
- वास्टिक सोडे को हाय से न सुमा जात । हाय से हुने पर प्रगृतियों कारिटक शोडे को हवा चे मुला व रखा जाय प्रत्यवा सराव है में जरूम होने का अथ रहता है। (२)
- बायण । इसलिये किसी वट बर्तन में मुर्राक्षत रस्त्रा जाय । (३)

बह बाप वायुन बनाना मुक्त कर ने तम स्वयं विश्व बर्तन में तेल हो। वसमें पीरे-पीर कास्टिक वीडे के पीत को पीरे-पीर पत्नती बार ने जातते नाइये थारे विसो पेने बक्दो के बटे के तेन बीर कास्टिक मोदे के विश्वत का मून दिनाने रिट्टेंग । बन कास्टिक का पीत काम्यन्त हो जाय तो १९८८ माम ताम विनिकेट (स्टेल पाउकर) आवकर पीत को निम्मल कर बीनिये। इस पीत को पत्नी इस्ट्रेन शीनिये। जब इसमें नाइम्पन था जाये हो इस पीत की सभी में मास्यमानी में प्रदेश देशों

उपरोक्त विधि के डाध हम सब प्रकार की संवुत बना सकते हैं। सिषक कीमती सावन में तेल की जबड़ स्वीवरीन का में प्रयोग किया जाना है।

साबुन के उपयोग

सायुन नहाने, योने व सकाई के काम में तो बाती हो है साथ हो यान परेष्ट्र होटे मीटे कारों मे भी सायुन बहुन अन्योगी यहती है। शायुन के कुछ उपयोग यहाँ दिये जा रहे हैं।

- (१) चुते विद कड़े हो बावें तो चन्दर एडी की घोर झूतले पर गीनी साबुन रणक्रे से जूता जुलायस पड बाता है।
- (२) लिङ्की की पेन्ट करते समय श्रीजे व विदलती प्राप्ति पर गीकी सावृत मल देने से उनके उत्पर को पेन्ट के छीट पहेंगे वह युनने पर साबृत के साथ-साथ साफ हो वार्यये।
 - (१) नई रस्की साबुत के पानी में नियोने से वर्स हो जाती है।
 - (४) पाइप के जोड़ से यदि पानी टगक्ता हो तो बस पर साबुत गीमी करके रवड देने से लीक बन्द हो जाती है ।
 - (५) यदि मोटर कार का बाइयर काय न करता हो तो, सामने के शीशे पर बाहर से बीकी साकुन भन्न देने से बाग्या का चानी शीशे पर से तीचे वह बाता है और देखने से प्रमुदिया नहीं होती।
 - (६) धाग या स्टोब पर पुर्व से नर्तन बहुत काले हो जाते हैं। धाँव बनैन के पेंदे में बीकी मानुन एकड़ दी जावे तो पुंत् की कालिय नर्त्वी ही साफ हो जाती है।
 - (७) यदि हार्यों से बुछ बन्दा काम करना है जिससे नामुनों में मैल जमने

<। इर है भीर सारहे नात क्षण के दक्ता नहीं है तो दीमी मार्ड पर गानुन ररनेच शीविये दिमने शासुन के शीनर माहुन बच वार्च, रिर होय शाल बचत गमय शादन के शाय मैन माणानी के निरम

- वित् गुरुप्तर नामुत को स्तारी वा सन्त करहीं की दात्र में दर्वा बार नो बनतो में की मुनाबू शी ही है साथ ही सादन भी मुख बरी धीर मृती हो जारी है थीर इत्तेमान ने जन्मी पुरनी नहीं।
 - (१) सादकोई वा दिशी भी धाम्मारी वा निमवाने वाना दर्वाता बरारी तण्ह निमयेया बाँद जिम थीत पर बीमा विशवत है वहाँ वर सावन उन्ह दी खावे ।

अमृलधारा

उपयोगिता —

गर्थी के दिनों में बदमर हैता दौनने वह घटेगा पहुंचा है। प्राय घोटे कोटे बन्दो नी, 'के बोर दस्त', बी शमन होती रहती है। देवे हमन में हुव कार कार्या । के नार पास , या एंगाई एवं प्रश्न के बहुत कार्य की एक राज स्रेल बीचिंपची का प्रयोग की दिया जाता है। जिनके बहुत कार्य की एक राज बाल परेन धीर्याय है। यहीं वे रिजी से प्रायेक बर से इत प्रकार की सीर्यायों की रातना बाहिये । हम प्रपणे विद्यालयों में बावनों हारा बरल ठरीहे हे प्रमुचतारा बना सकते हैं।

अमृतधारा वनाने के चावन

(१) क्पूर (२) पीपरमेट (३) श्रवमार्न्त शसत अमृत धारा बनाने को विधि

क्षंत्र वा कोर्र ऐसा बलंग जो बन्द किया जा सके (सोसी) उसने पहुर बाट कर नार शीनाए। जिनती पहुर जी है, उसने हुनुती वा तीहुती पीरहरीर रीस कर वा ऐसे ही जिनता दें। इसके बाद कहरू में हुन्न ज्वादा स्वताहर का महानेकर प्रमाणिकी सत तेकर दस सीसी में डाल दें। इन तीनों चीनों के सिनवा को सोनी देर क्षान्य क्ष्यांचान्य क्षात्र १ द्वतानां चार्यक स्थानकार नेपार हो कृति में रख दीजिए। बोडी देर बाद हम देखते हैं तो मनुतवारा तेपार हो आती है।

जब होनो पदार्थ घच्छी तरह वृत जार्थे भीर उसका रूप द्रव्य के रूप मे बन जाय तो एकदम शीशी नो दक्कन से बन्द कर दीजिये । इसका कारण यह है कि धमुनधारा खुनी हवा में बीझ ही उड जाती है।

ह्रंत-संतर

उपयोगिता —

दानों को मुरिटान रस्तने के लिए कई प्रकार के मजनो का प्रयोग किया शाना है। इतमें स प्राकृतिक रूप में नीम और बबुन का दानुन सबसे सन्छा माना काना है।

भुछ हाथो से बनावटी सजन भी बनाये जाते हैं। चाचुनिक युग से टूप पैस्ट का भी प्रयोग बदता का रहा है । परन्तु ये पैस्ट बहुत मधिक महंगे होते हैं। दाती को साफ करने का सबने बच्छा तरीका को प्राकृतिक तरीका ही है। परन्तु सामृतिक भैशन चुस्त पन प्राकृतिक दातनीं का उपयोग करना शांत के खिलाफ सममते हैं। इमने प्रसादा इन दोनों का उपयोग इसलिए भी नहीं किया आता है कि हमेशा इनको प्राप्त करने में कठिनाइया रहनी हैं। इससिये अधिकतर सीग वाजाक मत्रनी एव पेस्टों का ही त्रयोग करते हैं। पेस्टों से दांठों नी चसड़ी व जडें डीली पद जाती हैं । इमलिए सबन का प्रयोग करना ही सर्वसाधारण के लिए उत्तम है। मजन बाजार मे भी बना बनाया मिलता है। परन्त गरीब सीवों के लिए यह भी महगा पदना है।

इसलिये हम अपने विद्यालयों में भी खात्रों द्वारा सच्छा भीर सस्ता मजब बदा सकते हैं। ताकि प्रत्येक छात्र इसी मदन का प्रदीय करें जिससे उन्हीं प्राधिक बचत हो सकती है।

किसी दार्शनिक ने टीक ही कहा है कि:-

'दात का मजन भीर भाग का भवन नितकर, नितकर, नितकर ।'

द्धंत म'जन बनाने के छिए आवश्यक सामग्री प्रथम विधि:---

(१) मेस नदी वा पाउडर (२) तोगर के बीज (३) लोग का तेज (Y) भीपरमेट (श) कपूर (६) सेश्रीन (मजन मे मीठा सा स्वाद देने के लिए)

(७) बादाम के ल्लिपकों की राख (८) पीखा हुमा बेहड़ा (१) नमक (१०) प्रिटकरी (11) पीमी हुई काली मिर्च ।

. 4 -

पदायों की मात्रा --

दातो का मजन बनाने की दूसरी विधि-

लक्दी का नीयमा, शाफ धाडिया मिट्टी घीर सार । इन ठीवों बसुधी में एक तो माना में केवर बातीन पीस में। तथा बारीक छताने में छान में तथा बार्युंनन निधि के बसुबार मेंन्वीन या मुगधी इसने बिलाकर इस बाइबर की प्रयोग के योग्य बना सें।

दांतों के पाउडर बनाने की विधि न० 3

मुद्ध चाक मिट्टी २३३ धाम, करवा २२ धाम, कुमी हुई किटकरी २६ धाम, काली मिर्च ६ माम, लीन ६ धाम, माहीरी नमक १२ धाम, इसाउची के मगर ६ धाम । सिवाय किटकरी चीर नमक के बेय बड बत्तुवों को कुश्कर पीस लेतें स्पा रूपने में छान लेकें। धाननी इच्छानुमार बदि मुगमी बिलाना चाहे तो उपरोक्त विधी के प्रमुखार किसा सकते हैं।

इसके पश्चात् नवक तथा फिटकरी पीस कर सबीच रज लें तथा उननी मात्रा में इन पाउडर को निसार्वे जिससे इसका स्वाद कराद करों है

उपगोचन मामग्री को लेकर उन्हें बच्ची तरह पीत सीत्रिये मीर करते हैं ग्रान नीतिया । सप्पका मेंजन विदार हो आता है। यह मजन वाडो के पायरियां एवं गत्यों को नध्य करता है।

सफेद जाक बनाने को इपहरट्टी

चाक बनाने के लिए कच्चा माल---

'जिम्मम स्टीन' एक प्रकार को सम्में वरवार होता है। इस पायर को सीहकर इसके छोटे-मोदे दुकड़े कर दिये जाते हैं। यह दन छोटे दुक्खें को बाल्मीड़ कर दे के के निवार करने काम जिल्ला काम है। वार्ता में घोने से इस दुक्कों पर ने प्रकार में प्रमान पतता है। एक तो जह कि दुक्कों पर नमी मिट्टी इस्पारि दुक जाते हैं। मीर दूसरा जब ये दुक्कें पानी से पहने हैं तो इन दुक्कों में सूर्य दियों झारा पानी सर्वम प्रवेग हो माना है। जिलके क्षत्रस्वक पायर का कड़ानन दुक्त हो बता है धीर ऐसी धनस्या से जिल्ला स्टोन को इसका बाननीहक नाम वा दक्कों स्वाम कर बनना नाम जाईना को यह शहिला मिट्टी एक नेना है। यह वह ताईना

· अर तक प्लास्टर भाष पेरिश नहीं बन पानी तब तक न तो दमने सफेर चार अर सकते हैं और न ही ये दिनाई का काम कर मनते हैं। धर अर इस एड रोहे सी बहुन नहीं कहाही या बर्तन लेकर उसके नीने साथ जला दें धौर साम का सारमान १२० किसे १४० के किसे सेंटीकेंट होना आहिए। यह तारमान सासारफ साम का होता है। यह ने पूर्व हुने हुने लेकर नहाही में सान दें। इतनी देर तक काही में उसे स्पर-उपर हिनायें कि जब तक कि इन साहिया मिट्टी के टुक्टों में एक सिंगे से १४० किसो तक की सेंटीकेंड की गर्मीन बहुन जाय। या इस दियों तक संग्ले हो जाय। इस गर्मी सें सिकाय यह है कि जो गर्मी इन इक्टों में सुता हुमा रो बहु भार नकर उस जाने सीर वे बहुते से चार पे बहु जा कर साहिया कर में मैं से मार्न प्रवार से बी हो खारे। यह इन बुके है वे हुकों में हार प्रवार में में से मार्न प्रवार से बी हो खारे। यह इन बुके है वे इक्टों में सार प्रवार में में से मार्न प्रवार से बी हो खारे। यह इन बुके है वे इक्टों में हार ती है हो पाउंडर को सारीक प्रापनी में प्रान सें। प्राप्तनी की जान का न० इस से ६० से ७० कह होना बाहिये। इस प्रने हुने पाउंडर का नाम बाद "क्यास्टर पाछ देखिंट हो गया है। पानाटर साफ से दिख कह कर में स्थान जाता है।

चाक बनाने की विधि---

साथ विश्वले सम्बाय से यह चुके हैं कि जिल्लास स्टोन से एक प्रकार व्यास्टर रूपके पिछ नगाना आता है। जीद साथ उस पिछि के सन्द्रापा त्यारण्य साथ पिछा नयं वैद्यार करिय और उनके पानगन् उस व्यास्टर साथ विद्यार्थ पाना तथा नीता मिनाकर उसका कम्पाजक्य तंत्रार कर तमे और फिर खाने की महास्या में पाक वैद्यार करिय हो। त्यारण कर उस्त्रीय और फिर खाने की महास्या में पाक विद्यार करिय हो। त्यारण कर उस्त्रीय के क्षार्य हो। त्यारण करिय की महास्या की प्रतिविद्यारण है। बाजार से करिया हुआ व्यास्टर साथ विद्यार्थ में हि १५ ४० मित विच्यत विक्वत है। होनी समस्या से साम की नक्षी याया हो ब्यास्टर साथ विद्यार केमने नाते ही। बाजार से करिया हुआ विद्यारण हो व्यास्टर साथ विद्यारण हो।

'बाक पैक करने के गले के डिब्बे-

में दिन्ते २२७ बाम मोटे गते के जनाये जाते हैं। जिनको बनाने गाने हर दीटे यहे गहरों से होते हैं। आप भी स्वय सरलता पूर्वक गते के दिन्ते तथा विभिन्न जना सकते हैं।

इस काम को करने के लिये कितनी पूंची की भावश्यकता होती है:--

यह माप की इच्छा वर निर्मर है। यदि भाप चार्डे तो १०० ६० से भी ये

कार्य का सम्में हैं र वर्षद वाब यहें दीवार नार करना बाहें भी बाल वर्ष हमार वर्ष र्था समादर कर सबने हैं द

एर परे स दिनारे त्यार बन शहने हैं---

6

बहुधन्ती दश्ना पर रिश्वेद हैं। सन्य दो या भीय वादि में बन्दें को भी कोता सान दशरा धीर बांद संबद नाशों में नार्व करें ना संबद बान करता है हम काम की करने के किए ११० बच्च नवा रिच्या स्टिब्क बस्मार्ग निम्न हुई है। एक नो दरको समझी बस देनी वहती है। दुनो दनवी समुन्ति समसी और सम्बद्धार होने हैं जो देंद बड़ी नेजी में बाय परनी हैं। बॉट इव बाय की ब्याह है दिगा जातृ को लस्बर चारको धीर यांच हो दरनद लाव उपचा जा तस्य है। जो करबारे बार दन बार्य को बर रहे हैं के इन बसोर को निही से कोस हतार की प्रकार में है। प्रतर बचनानुवार इस प्रदीत वा कुन्द बच्चा हाड सारिता विद्वी वा क्लाप्टर बाज मेरिल है। जिन वारिता में इस उद्योत की क्यात तथा है के इसने वर्णात साथा व साथ बड़ा रहे है। वह बटीर देवते हैं मुक्त प्रशेष होता है तथा भोती का स्थान इसकी बार क्या बाता है। पान्तु दिन कीता ने इसकी वार्त्तवता की सभी-सार्थि जान निया है वेदन उद्योग है होता बेश कर गरे हैं।

टर्स् ^{टर्डे}क स्वाही बलाने की विधि-

हुरह १३० बाम, महेरा १४० बाय, बायला १४० बाय, सामन ७० बाय,

सब की मोर्ट्र की क्वारी में ६ हिची ४०० बात वांनी बानहर बार दिव तक मिनी रने । बार दिन परवार साम बर मत्त वरे । जब पानी तीन बीचारी शीह चूर्ण १०० वार । रह बाम तो उकार बर टहा बरवे हो। किट्टर देशर की बहाबना है। जिल्हर करें। इसके पत्रवात् कोचनों में अर कर प्रयोग में शार्ये !

मीता रव (भीतीया) २१ साम हेरबद्दीन, दव दिशने तेत्राव, तिरवा ४० (२) नीसी स्पाही--प्रीतकत बाना एक हिस्सा, मेंबिनेटिक स्टिट चांव हिंहो, वाबी ही हिस्से ।

साथे रण में पानी मिला सोजिये। इसके बाद इसमें तेजान सिरण मिल ी हत्तरे बाद निमाण में रिजट थोर विरचा एहीड निमाहर बात है। हव मल में बचा हुया पानी बालकर बच्छी तरह से हिलाकर छान सीजिये और बीतर्जी में मर रीजिये ।

फाउन्टेन पेन की क्यू स्याही बनाने की विधि

मात्रु पीछे हुए १३ बास, (ऑन पीले हुए) ७३० मिली पास. हीरा वनीय १८ शास, एम्डीमी-कार्याहर ३ बास, तेजाब यथक ठीन श्रुष, डिस्टिक्ड चाटर १ रिमो १३३ बास ३

पर कर बर्दन में पहले भाइ और लीग डालकर पहरे करार में डिगटिंग्ड जार घोडार राप देना मादिन। कसी-कमी हमें दिमार्जे रहना लाहिन। वित्र वेशों ताद बसूर्य क्यादी ताद लिया आर्थ। बाद में वेशिक्टर देना स्वार्टिन। बातार हार्ट बर्द कर्डन में रल दोना साहिए। बाद इनमें पीनी हुई होरा कमीन बीडार परन्ते तारह घोन नेना लाहिए। बयक साहै ताद मो बाध डालकर बच्यों कार्ट में पीन में

यक्त में एपीधी बागवाईन विवाहर सबकी नृत दिवाहर किटर में छान में। यस यह स्वाही विकृत देवार है। इसे बोडनों में बर में। बाजहन स्विकतर कारदेन देन की स्वाही विकानीयन अकार के दवीं में दीवार की जाती है। कैंकिन स्वराह रखें कि इक्के रच करा ऐने में को कि बानी में सकती तरह बुव कहें।

मोमवसी वनाने की इण्डस्ट्री

रस कार्य में किन-किन वस्तुओं की साववयकता होती है—

रम काम के तिये (१) मोमवसी बनाने माने तो र (२) वैराप्येन बंक्ष (मोन) (३) मोनवस्त्री से साथने साता साता (४) रत (२) वेहिन वेहर (५) नेहर । दे तब सम्बुट सावके बहुत के नित्त कहती हैं। (१) मोन सावका वेहरिकत सम्बन्धन

बीन सापनो निम्मणितिया रणानों से मिन सम्बाह है—(१) बार्य मेन रणानों से सो कि मोदर से स्थाने बाला पेट्रोण बेचला है। सौर इस रणानों के रणा है मेल करती है। इन कम्पनी के नाजों पर सारत से प्रमण बहेनहें रही में है पेटे—नामस, सम्बद्ध, कमन्यूर, सामगुद्ध, सामगुद्द, सामगुद्ध, सामगुद्ध,

. ㅎ~ 나도가 본 = 모리는 최고 경을 특단한 다른 모드는 다른 다. *** 41 works as 45 %

-5

41

문숙 노크 꼭 하는 나는 생기로 목록 만족라 뿐 ~~ नहीं के परण क्षणां पूर्व है। हें हैं है हिल्ल ही का क्षेत्र के क्षण का कथा उन्हें व्यक्ति को देश से को स्वर्गन स्वी grant an air a fear of a grant age frest afea at कर राज्यकारी वह रेशनामहै। प्रिनारी या भवतात होते हैं के रव बड़ा बड़ों है बब बड़ते हैं। बहुर है कृतिका कर मा सरदर बार की बीट बाब बी बर नंद जात है। बादान के लाक दृष्य है की यह नहें हैं यह स्वयंद्रीय है बर ने को दहरा केने हैं। एनह बररानुसार इस प्रदेश बड़ urten feit fo co ert matter ba fat affert bi करण नता है के दक्षी प्रति सन्दर्भ सामा प्रति नहीं है वर् कृत्य प्रतिक होता है प्रवा भीति का ब्याव देनदी ग्रीर वाच वात्य है क्षा न स दशकी वंपनांददनम् की संती सांति सान्वर्तवा है वे दर्ग 4e1 47 12 23

टल्या, टर्नेस र्याती समार्थे की सिं

हात हरे वास, बहेश हेंपर वास, बायमा हेपर बात,

तह को भीटे की बक्ती में ६ दिनों ए०० दाय वानी वर्ण तक सिरी वर्षे । चार दिन पत्रवाषु साय वर स्टब्स वरे । बह पानी श्रीपू पूर्ण देश्य वास व रह जार तो जनार बर दश बरदे ही दिव्यर देश की सहस्ताते इतक बारवायु बोलामी से बार कर धरोय से लातें ।

श्रीमा रण (भीतीया) २९ वाम देवनपूरित, दण स्थिने तेत्राय (२) मीनी स्पाही-प्रीप्ता बाला एक दिल्ला, श्रीविमेटिक स्टिट यांच दिनो, बाजी सी हिंगे ET" ग्राधे रव

लेवल--

भोमवित्तरों के देविटों पर प्राय: शहमी मार्चा सेवल ही लगाये जाते हैं। इत्तर भाव समाम बारह तेहरू रुपये प्रति हजार होता है। भाष ये तेवल कार्टेज रुपड़ी (ए?) थी॰ थां॰ न॰ १२६२, धमुरी बाव मार्बेट, जमता रोड, दिल्ली ६ से जितने पाँड समाबा सन्हें हैं।

मोम को साफ करने की विधि

प्राप्तः वेषा जाता है कि मैना मोम बा हुटी-कूटी मोमवानिया मीर ऐसा मीन वो किकूम हो बेकार दिखता हो। परन्तु लोग उससे लाम नहीं उठाते धीर कपरें से यो फेंट देने हैं। बदि को साफ करके प्रचोप में लाबा आये ती नये के कनान ही माम करता है।

मोम को साफ करने की विधि निम्नलिखित है--

पैरेश गाम भोम लेकर दावें २३ याण गथक का तैनाव विशा वें धौर पोत्रामा पात्री उनमें मिना हैं। किर साम गर सूब सर्व करें तार्वेद तोने बसुर मिना जावें। किर सीचे काश कर डेडा होने हैं। उन्हों में ते प्रमाण में कर स्वी गाने के जार सा बायाा और गंदगी भीचे के जायगी। बदि दल बार अच्छी तरह सास्त्र न हुई हो दूसरी बार समा पर चड़ा हैं। परसू इस जान का प्यान रहें कि मूनरी बार पात्री हो सबस बालें सरफ देवान की सावस्थकत नहीं।

भोमवस्थियां बनाने की बिधि

का सभी पहुंगे कराई का दुक्ता तेवत कि भी तेवत में भिगोकर साथ के सब देशों में साग दें गांकि सांधा मीनदारी को अनदी और है। यह गांगा साथ में विश्वा है प्रमुक्तार दिवा दिना कबढ़ पाता सगाने के निवास का दें मुख्य की है। एक कीई मुत्राना वर्तन (कारही) तेकत आवश्यतत्तुसार सीय जागे बान दें भीर एम वर्तन की आज पर ता दें। ज्यों अभी जीन पित्यत्ती जाते एक तम मुख्य कोन वर्तन से साथ तर्दन में से वर्ष मोन निवासकर साथ में साथने वार्यी की जिल क्या मांचा पर ताथ तो साथ के नीचे बाला भाग पानी में एम दें। भीरे देर में मीनदारियां बाद जाता है। अब सीचे की पानी से बाद दिवान में भीर उत्तर सीचे का पाना चाहु से काट दें। कि साथ सोन कर मोमदारिया बाइर निवास में। सी सहस्वार बाद कारो जायें।

- (२) सर पनसारियों के यहाँ से भी दिल सबता है। (३) नेण नवा बाइटाइन देवने वानों के सही से नी बाद भोन नगीद सहते है। इसके प्रतिस्थित जहीं ने बच्चा मान बाद जान बर सबते है। द्वन सरवाधी के पूर्ण वरे जो कि जीववीनयों बनाने के उद्योग ने बान याने बनी बस्तुम् बेबते हैं इम उद्योग के झन्द से दिये गये हैं।

दे ताचे कर्द प्रकार के होते हैं। जैसे-एक देने वाली मोपवरी, दो देने (२) मोमबत्ती बनाने के साचे--बासी, एक प्राने बाली सोमवर्सी, दो खाने वासी सपा तीन घाने वानी। नीनवसी इसने बाले साथे—इनके भी कई बकार होने हैं। जीते १२ मोदवसी बनाने वाना माचा, १६ मोमवत्ती बनाने वा सांचा, २४ सोमप्रती वा साचा, ३२ सोमबत्ती वा चार्चा भीर ६४ नोमप्रती का साथा तथा १२० भीयवत्ती तथा का साथा होता है। मोमबतियों की मोटाई तथा सम्बाई भी भिन्त-भिन्न वकार की होती है इसीसए सांचे बारती रण्यानुनार सवा मार्डट की बात के बनुनार सरीरने बाहिये।

यह पाना कन्ने मून वन होता है। सुत का सामा वेचने वाने व्यापारियों है (१) मोमवत्ती मे जलने वाला धागा-मा ते हर स्थान पर मिल सकता है। याया देवने वाले स्थापारिमों के पने प्रण मे देखे ।

भोमवती की रंगदार बनाने वाले रंग-इन रंगों की घरेजी ने भागत करर कहते हैं (प्रवास् तेत मे प्रयोग होने वाले रग)। मे रंग कई प्रकार के होते हैं। हरा, (A) <u>11</u>— क्षान, गुनाबी, धीला इत्यादि । जिल प्रकार की या जिल रण की घोमवरी बनानी क्षा विकास का विकास के स्थापन के स्वयं हो बढ़ी रच डाला जाता है। कभी भूत से बी वपडे रपने वाला रागा सामें

बाता रग प्रयोग में न लायें। एक घटे में कितनी मोमवित्तया तैयार हो जाती हैं—

ये काम साने वालो को इन्छा पर निर्मर है। स्वर नार्प करने वाले पास सोववतियों के बनाने वाले साथों की सच्या व्यवक होंगी तो वह एक पटे वेटिया भी तैसार कर सकता है। भारत साचे कम होने तो भोतवत्तार्थ कम बनेंगी।

लेवल--

भोमनित्यों के पैक्टों पर ब्रायः सहयो मार्चा सेवल ही लगाये जाते हैं। रेना भाव समयम बारत तेरह राये प्रति हजार होता है। ग्राय ये तेवल काटेश प्रवादी (१-१) पीठ योठ गेंठ १२६२, छमूरी बाग मार्केट, जमना रोहः, दिल्ली ६ है स्विते चाहुँ पाया सत्ते हैं।

Charles of the sea

मोम को साफ करने की विधि

प्रापः देशा जाना है कि मेला भोन था हुटी-मूटी शोधवांतार्था और ऐगा गोम भी किस्कुत हो देखार दिल्ला हो। यम्बु सोध उनने लाग नहीं उठाने भीर क्यों में बढ़े पह पेट इसे साम करके प्रयोग ने साथा जाये ती नये के धनान ही शाम ऋता है।

भीम को साफ करने की विधि निम्नलिवित है-

देश गाम भोम लेकर इसने २३ वाग गवक का तेवार विभा दें और भोगभा पानी वर्षने मिला हैं। फिर साथ पर मूब यह करें ताहि होनें वन्तु प्रिस्त वार्षे। फिर मेंके जागर कर बड़ा हैने हैं। उसने होने कर सोन पानी के जा बाजा और मंदले और बेठ जायों। सदि इन बार सक्की तरह साज नहीं में दूसरी बार साथ पर बड़ा हैं। परमू इन बार ना व्याव रहें हि हुसरी बार पानी दो सबस बार्से परमू देशाह बातने की सावस्थकता नहीं।

मोमविद्यां व्यान की विधि

साने पहले करते का हुकता पेशर किनी भी तेन थे भिगोकर सांचे के सब स्में में लगा हैं लांक सांचा भीचतारी की जनती धोड़ दें वह बागा साथ में नियम के मनुसार जिन जिय जगह भागा समान के नियान करी हैं लगा दें। एक गीई मुगाना सर्तन (क्षाप्ट) केकर सावधारणजानार मोन अपने साथ दें मीर दम नंतर से साथ पर राग हैं। अर्थों आगे मोन पिपनती जाने एक तम मुद्द स्मीन बर्जन में यह सर्जन से में पर्य भीम निकानकर साथे में सामने जायें। जिय समय मांचा पर लाम तो साथ के जीवे बाला माय पानी वे एन हैं। भीते दर में मीमदिनार्य का वापना । सुन साथे की चानी से बाहर विशान में धोर करर मैं मीमदिनार्य का वापना। सुन साथे की चानी से बाहर विशान में धोर करर में। इसी साद साथ साथ करायों। सुन साथे की चानी से बाहर विशान में धोर करर १६६

(२) सब पनमारियों के यहां से भी फिल ह

(३) गृह तथा बाइटाइल बेचने बालों के तकते हैं। इमके धतिरियत जहां से वच्चा मा वन सस्वादों के पूर्ण पने जो कि मोमबत्तिया बनाने ।

बस्तुए क्षेत्रते हैं इस उद्योग के झन्त में दिये गये हैं। मोमदत्ती चनाने के साचे-

वे साचे कर्र प्रकार के होते हैं। जैसे-एक दे दाली, एक माने वाली मोमवली, दो माने वाली तथा । बनाने वाले साचे-इनके भी कई प्रकार होते हैं। जैं. साचा, १६ मोमवत्ती अनाने का सावा, २४ मोमवती हावा ग्रीर ६४ शोमवत्ती का साथा तथा १२८ भोनवर. मीमवित्तवी की मोटाई तथा सम्बाई भी भिन्न-भिन्न ह सावे बचनी इच्छानुमार तथा मार्केट की माप के बहुमार

(३) मोमवत्ती में जलने वाला बाया-यह धाया कच्चे मूत का होता है। सूत का धाय महा से हर स्थान पर मिल सरता है। शामा देवने वां

में देखें ।

मोमवर्ती को रंगदार बनाने बाते रंग-इन रंगी को (A) 44-हरूते हैं (प्रयांत् तेल में प्रयोग होने वाले रग)। ये रंग कई सान, गुसाबी, पीला इत्यादि । जिस प्रकार की या जिस हो वहीं रण डाना जाता है। कभी भूत से भी वपडे बाता रग प्रयोग में न सार्थे।

एक घटे में कितनी सोमवत्तियां तैयार हो जाती हैं वे काम झाने वालों की इच्छा पर निर्मर है। पाछ मोधवित्यों के बनाने वाले साथों की सत्या धी। १० वेटिया मी हैवार कर सबता 3 · इम वनेंगी ।

المنتاكية، مع

بنبابئ

ایماؤنس^ب پاپ المائة سندارا

- 15 Falls

-11544 A. , 4 " Line 8"

· * Paralli 10 100 1818 F18 2 cm de 8 M

. T . 15 - 615 1

aisistroppish أممتن

- () ग्रमृतवारा
- (१०) जरमेनियम सुगन्ध
- (११) यूकेहिप्टस बायन
- (१२) बेन्डिन
- (१३) ससकादव
- (१४) फिटकरी।

एक बड़े बचन में जिसारा मुंह सिम्कुल बर किया था सके पहले तेल की सीतिय होर उनने आकरन के मुझार पानी आल दीरें। यह इसी सित्य होर उनने आकरन के मुझार पानी आल दीरें। यह इसी सीतिय हो कहें के सीतिय हो कि उनने के सित्र रक्त के दीर रक्त की दीर रक्त की सीत्र रक्त करने के सित्र रक्त सीत्रिय । इस साम्य को करीत १० यट कर उनने दीतिय । इस साम्य को दो या तीत दिन है सित्र को एक हुने सीत्र ये उन हो तो उने उन्न कर लीत्रिय । साम को एक हुने सीत्र में एक बीतिय । इस साम के तिय उन कर लीत्रिय योर उनको एक हुने सीत्र में एक बीतिय । इस हो तो उने उन्न कर लीत्रिय योर उनको एक हुने सीत्र में एक बीतिय । ते कर की प्रावक्त निवार नीत्र सीर पारी सी समय कर दीजिय । यह बाव ज्यान में रक्षणी वाहिये कि तेल में यानी दिल्हुल भी न रहे । जब के बाक हो जाये ती एक क्यां की पीटवी में रग सामक तिय को पारी सी

जब तेल रव जाये तो उत्तमे सबसे शहले वेग्निल बासिए। इसके बाद धानले भी खुबाइ व जरमेनियम थोड़ा सा ढाल दीजिये। इसके शेल से मुगन्य हो जायगी। इसके बाद प्रमुख बारा बालिये।

भव भाषका तेन र्तमार है। इसे एक वर्तन में मुद्द डक कर एक दिन तक रक्ता रहने दीजिए। इसके बाद भाष बीवियों में मरकर प्रयोग कर सकते हैं।

विद्यालयों में चलने वाले कार्यानुभव सम्बन्धी लेखा-जीखा (प्रारूप) लेखा प्रारूप

(१) वस्तु शामग्री का लेखा

- (२) धाय व्यय का तेसा
- (३) स्कूलवार लेखा
- (४) कसावार लेखा
- (१) विद्यार्थी का व्यक्तिगत सेमा
- (६) सामग्री दिये वाने का लेखा

يومه مدارو من ودود مودد به با بدون هما أوسا يوده ه कर है जात में दें। में हो मान में है में हो देवर है हमें होते सह मानते का काई माह the record on fewer on a series of the series of the series of the हैरत के देश भूकर क्राइक्ट्रेस रूपद र वर्ष के देश र

الأمام المناطق हर प्रान्त है के करीह के क्षाप से प्रति के पूर्ण पर प्रयत्न सह के रहिंद्र ment ?! que fob wif tem grit all averterialt ; att والمع ومسر ها عدوماً وها و ها ومن الما عه ودم أله عود له الود كا

हेरान न्या चित्रवरीता क्यारवरा

अस वहें बहार के रोप हैं। ब दशने ने बुर्गावर् मंत्री की बाबर Es ein an na ann & bel & at a geett gegen bi teler fork warm nicht gibt greite gegt geine Gib र हुत्य द ना व रिकार के नशहरे देर बाना होता है। बानाव नामय की तिह

111

को हुन निव का नव हो को सकत होना को 'द वह बाद सो सक निवार है [14 41 +4 -कार होता है व

पर दिवा के केल से अब दिवासा बागा है तब हुने पुछ लाला केल बताता (२) मून्यों वा तेम-बरता है बजीद दिन का नेत महता बहुता है।

हेन बनाने की विधि:---

(३) चीते हुई साव इ (४) बच्ची की वीलग

(१) ध्यव्य व ग्रह्म की प्रतियो (१) बरन वर बुरारा (परा हुमा बहिया) (७) रण तेल बाना (हरा व नान)

(=) यांत्र की मुगाब



- () ग्रमृतवारा
- (१०) जरमेनियम शुनान्व
- (११) पुकेहिप्टस धावन
- (१२) बेन्जिल
- (१३) सत का इव
- (१४) फिटकरी।

एक वह बढ़न में जिनका मुंह विरक्तन बर किया का सके पहले तेन को सीजिए और उसमे उनके साथवान के मुद्दार पानी बाल सीजिये। सब हक्तमें हिन्दली, सादने क्या का बुराया, वाही समक्त व महतून में तियों को बाल सिदिया बतेन को किन्दुन बर कर प्रतिकृत सौन पर्य करने के सिवे रक सीजिये। इस मिन्ना को करीन २० मटे तक जनमें सीजिये। इस कार्य को यो सा तीन हिन में दिया जा करता है। यह तेन मूब दक कुछ हो तो उसे दबा कर लीजिये सौर उसकी एक हुतरे बर्तन में रक सीजिये। कुछ देर के बाद केन जाती का सारा और सानी भीचे हो जायेगा। तेन को खानकर निवार सीजिय और पानी से साना कर सीजिये। यह बाद करना में रक्षणी चाहिये कि तेन में पानी हिन्दुल मीन रहें। अब तेन साक हो जाये तो एक करने की पीटली में रग नामकर तेन को रा मीलिये।

श्रव तेल रग आये हो उनमे सबसे पहुले बेग्बिल डालिए। इनके बाद प्राप्ते की भुजादू व जरवेनियम थोडा सा डाल वीजिये। इसने तेल मे सुराज्य हो जायगी। इसके बाद प्रमुख थारा डालिये।

धर प्रापका तेल तैयार है। इसे एक वर्तन में मुद्द कक कर एक दिन तक रक्ता रहते दीनिए। इसके बाद धाप बीशियों से भरकर प्रयोग कर सकते हैं।

विद्यालयों में चलने वाले कार्यानुभव सम्बन्धी लेखा-जोखा (प्राहर) लेखा प्राहर

(१) बल्तु सामग्री का लेखा

- (२) भागस्यमकानेका
- (१) स्कूलवार नेसा
- (४) कवावार सेखा
- (१) विद्यार्थी का व्यक्तिगत सेखा
- (4)



प्रायोगिक कार्यानुमद १७२ وعاؤهم महीताः Thirty of albeil RIVIR bell-bert deficie figen belinen हमकि कि विवस releti din n pip fo fann स्कूलवार लेखा (म् रिक्र) सम्म कि समस माम को दिवेगते काप दिने की काप के पू हिनाक क्षायीनुसद्ध का विषयः न्य H .

धरेलू कार्ये १७३ BEE abjbj ावस्ट क हैखाबद de lite etc वस्तु ना विक्य मूल्य दास्तविक सन्देश का सर्वतान सर्व सामदी की कीमत सामग्री क्षांच सं वार्ड कद्मानार नेता (F f5P) 1PP PPF कि हर कर है है। कि रूक प्रशास केव Ibàb bis

	प्रा	योगिक कार्यानुभव
٧,	क्षा के काम स्वाहत की क्षेत्र क्षा के स्वाहत कि क्षेत्र क्षा के काम क्षा की क्षेत्र क्षा के काम क्षा की क्षेत्र क्षा के काम काम की काम की काम की काम की काम की काम की की काम की की काम की	
	ing dik Rikle	
	为4·日 生料用 4	
	Özen öp in bippp	
	किमंकि कि विमान हुउन	
	The state of the s	
	(a f p) mg bw pung	
	कि विभिन्न कि कि कि कि कि कि	
	प्रिंक्ट के प्राप्त के प्राप्त के के प्राप्त के के प्राप्त के कि कि कि कि प्राप्त के कि	
	स्ति । स	1
	Fe	1
	E	
	11	
	- HE ST 118	
	· E	
	किंग्डिंक विद्याप्तक	
	F. IFISH	

घरेलू कार्यं	,	१७१
	फ्रांग	
, <u>7</u>	रिक्षण स्थाप स्थापनाडु इक विराह	
essering country like	रक दिश्व १२४८ रूपकि ठ्यु कृष्ट १५४६ १५५४६ कारती १४४६	
	केते बाले के हस्ताखर	
सामग्री दिये जाने 🏗 लेखा 	कीमत सामग्री	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	स्विनो दी गर्ह कीमत सामग्री	
सामधी । नाम थी	दी गर्द समग्रो भा व्योध	
	काम्भी	

263

सकते ।

शकती हैं।

🕏 मण्दी हों धौर वाजार की वस्तुयों के मुकाबले मे

बाहे हम भन्त्री से भन्त्री बस्त्ए धनामें प वैवने का तरीका मालूम न हो तो हम इस उत्पादन का

वस्तुओं को बेच

निम्नतिबित वे वार्ते हैं यो विधालयों की ब

को बस्तुए हम बनायें उनकी सहायः

को सावात विद्यालयों में उत्पादत वि

कार्यातमय का कार्य वालको को उनकी

बाहर के विशेषतों को बुलाकर बालकों न उनने बालकों के कार्य की सराहना करा

अपने विद्यालय को बनी हुई बस्तूयों को व

ताकि कार्य में शोजता भीर मृत्यामा हो शासकों के बनाये हुये सामान भी विद्यार जिसको प्रत्य विधालय के बालक व देख सकें : इसमे बालकों का प्रोत्साहर

समय-समय पर विद्यालय के प्रधान का

बानको को प्रोत्साहब दें ताकि बातकों प्रचिक से प्रचिक विकास हो सके।

भारम गौरव बढे १

(1)

(2)

(%)

(4)

खाग्त भी काय 1

तरवावधान में बनावा जाय ।

की हो ।

उत्पादन भाग वड नकती है।

विद्यालयों में निर्माण कार्य जो हम बालहीं

विद्यालयों में कार्यानुभव स

- (६) कभी-कभी बालकों को उनके बखीन खुरेनकनी मैते में ले जाकर उन्हें निय निय प्रकार की बनी बस्तुओं का बहनों कर कराए । साथ ही सपने विद्यालय की बनी बस्तुओं को दुकान भी मेने इस्पार्ट स्थानों पर सन्त्रायें । जिनने विद्यालय की बनी हुई बस्तुओं का अफनाधाराख मे प्रचार हो में थें ।
- (१०) सालकों को अपनी बस्तुए येथने का यी तरीका बनलाया जाय !
- (११) विद्यालय के क्षिकर वालकों को समय समय पर देशाउन करायां जास एवं उनको देश को उधीमजानाए बानाई जाए साकि बालक भी अपने कार्य से ऐमो ही शोगता हासिल कर सके।

विञ्चालय में जनी हुई वस्तुओं को बेचने का अच्छा नरोका

- (१) बनी हुई बस्तुमो को मुन्तिन डिस्बे, बीजिये एक मन्य मारुपँक सामानों में एना जाव जिससे सोय उन वस्नुमो को करीदने में मारुपित हों।
- (२) बनी हुई कल्दुबो के लघून बाहको को एव दुस्तनदारो को दिलाये जाव तथा उनकी शिवेपनाबी का परिचय भी दिला काल ।
- (६) कार्योनुत्रक के क्षामान की दुष्ठान पर ऐसे ही बालको को एक्या जाय जोडमानतार हो चीर विनाम के तंत्रकेतचीर हो। त्रिनकी नाया मुद्द हो, की मानती मोर बाहुदों को खाक प्रत कर न सके। बामक का म्बास्य मुन्दर बीर प्रवाहकानी हो ताकि बाहुद धरानी मोर सार्माद्य कर कि भीर बाहुदों ने लाव हमेखा विकास का बांक कर बाहु बद मानु खरीदे या न करिट।
 - वालक ऐसा हो जो बेची हुई बस्तुमों का हिसाव भी रस सके।
 - (६) दुकान के सामान का अब्दी से अब्दे दग से प्रदर्शन कर सके ।
 - (६) गर्मी की छुट्टियो मे ऐसे बालक जो हो बियार हो जो विद्यालय की बनी हुई बस्तुमों को बाहर से बाकर बेचे !
- कार्योनुभव की इन बनी हुई बस्तुधो पर विद्यालय के नाम का लेवल
 विद्यालय पाफ-शाफ हो, सवार्षे । शाकि कोई भी बाहर का

शरीदनेवाला भी पदार्थ के लेवल को देलकर धाउँक विद्यालय की धार्टर दे सके।

- (द) ध्यार विश्ववतीय दुकाने हो तो धान तेल पर भी भागों बस्तुर्धे को विचार हेनु रल बसते हैं। धोर समय-सच्या धर इन बस्तुर्धे के विकान की मुंगा मेले रहें और दुकानदार से पूर्ण क्षेपा कमके माने रहें।
- (६) मारत की मिन्न-शिन्न क्षमी व कन्यतियों की, जो धापके एएगडक क्यवसाय से सन्वतियन हो, सपत्रं काचे रहिये १
- (१०) विद्यालय की बनी हुई बन्तुयों पर लाम कथ से कम निया आग । बस्तवीं वा शाव सबके लिए समान ही।
- (११) विद्यालय की बनी हुई बन्तुधों से बहा के निदेशक उद्योग धनुरेशक एवं बालकों को समय-समय वर निश्चित प्रशिक्षत लायांग सिन्तर रहे । ताकि प्रमास्त्र का का का के प्रति उत्पाह काजा रहेगा ।
- (१२) वे बालक को नार्थ य यायक रचित्र उन्हें विश्वालय की भीर ते वार्षिकोत्सव पर स्वयोद समाशान्यक एव पारिकोशिक दिये जार्थ।

प्रयोजन सावधानियां ही कार्योनुसब की सक्का की चोत्रक है।

छाछ एयाद्वी थनाने को विधि

चरमत्र (Cochineal) है पराह, पानी मवासेर । बोर्नी भीजों को पानी से पीज कर तीन दिन कह थी ही पढ़ा रहे थी, अगर से दिनी दूसरे कॉन में दिनार सो सीर प्रावस्थकतनुतार यारी बातकर यपत्र करनी । हपत्रों सबने से बताने के निए प्राचे कार्शनक एनिक या बोरिक एनिक दिनानों वाहित ।

छाछ व्यवाद्यी की त्रिक्या क्षत्रात्वे की विध्य मुर्ग प्राव्या वा तो ता प्रत्या व तो त्रा, हिट्सी वा गेंद ७ तो ता, दोनंदर हरहर / होतर : नहरी मुद्रस चीनहर पानी हे मार्च विवास ती निर्वा या दिस्ता प्राप्त यो ।

ह्नि श्याही समाने की विधि महरा हुए स्व है सहर, बाबो बोट है लोगा, बाबो है बेर । अपने हुए रग और गोद भूला ही पीतकर षण्डी तरह मिलायें, बाद में उसके करा-छा पानी हासकर गढ़ा छान तो। इसके पश्चात् तेते ३ तेर पानी में दासकर कपने से सान सो और शीतमों में मर तो।

भीली स्याही की टिकिया

बबूल का सोंद २ खेर, दानेदार शक्तर २ मेर, बश्चियन क्यू २ सेर, धावनेसिक एसिड पोड़ी प्रावा थे। यह चीजों को मूटल चीसकर सावारण सी नमी देकर दाना बना में सीर किर मणीन से टिक्या ग्राप सें।

सुखी काछी स्याही

कात्रल (काला कुन्ना) है मेर, गोंद की हर खावा सेर, पानी २ सेर। सबकी पानी के साथ चटनी की जाति वारीक पीतकर सरकन्टों पर फैलाकर सुन्ता लेखें।

वड़िया व्लू इंक पाउडर

ही राक्सीस १ पोंड, फैबिमीन ब्लू१ बॉस : दोनो को बारीक पीसकर पुबिया बनातो :

फाउन्देन पेन की स्याही सं0१

बिस्टिल बाटर २ सेर। नोसादर १ तोला, स्नसरीन ३ मासा, मेथिमीन म्पूरिमींस:

विधि।—

गोमादर को बारोक पीनकर बिस्टिन बाटर में मिना दो, फिर जसमें मैपिसीन क्रूरण अलकर एक बीव कर सो बीर बाद में मिनगरीन मिनाकर बीगी में पैक कर लो।

फाउन्टेन पेन की स्याही नं0२

बढ़िया विमा हुमा माजूछन ४॥ तोचा, वारीक विभी सोग ६ रती, कसीस हैइ कीना, इंडिमी समर्थित रण तीन माला, मणक का तेजाव ३० बूद, दिस्टिस्ट बाटर २॥ तेर ३

विधि:---

एक बड़े कनस्तर मे पहिले माजूकन और लौग को छोटें धौर उत्तर 🛭 माप

को नारी क्रांत्रक हुए देव के दिशावन देश चार्टिक । बीच में तर्वे दिलारे ची पहता आहित. दिर प्रवास नीती हुई चर्माण दिशा देशा वर्गप्रदेश बार के बुजरी feer नेतर में यही अर्थन प्राप्त नामय नयत का सेतार विनादय शीली से देंड बर रेक्स कार्ट्य र

हरेका दोर्छ को छाला बनाना वानी एवं मेर, होंट बीवर १ मोना, वार मिट्टी दो मेर ।

पारी में तोंद बारीक गीनका त्व वरें बीर साथ ले हैं। दिनी बानी में नोंद बादे नादि ने सान निर्शियों हुई हो सबद साहे दी गादि हुई सीर बाह [1/n -बनाने वारे गांचा द्वारा चार नेवार का से ।

रंगदार चाका घनाना

बानी है शेर मोद वीवह २ मोता, केंच-बार है सेर, बाक बिद्दी है क्षेर, रम र्याप्त्रमार

यानी में पहले पन को हल करें। गोर को दर को बारीक पीसकर बानी में एक जोड कर में । फेल्च बाक बीर निर्टी वरे बागेद पीन र साजदर विधि:-मीर सीर रण बाने पानी के ताब बाटे की जारि बट्टा ही बलन करके पूरे सीर श्लोचो द्वारा चाक तैवार कर सें।

अगर्यंती वनाना

मनर १ साह, चरन वा बुगता १ साह, बहुर १ साह, जूनन १ ह्मदाह, देवदार की सबकी ह होना, जदाबाती ह होना, हेबदान ह होना, नागर भोष्य रे तोला, सकेर सदार २ छटाइ, हैंग का की सरे तोला, सीग २ तोला, कारन की बड (Costas root) १ तीया, बेटी रट वरे बड (Velivart root) ह सोता । त्य को पोटकर बाड़ी तेई बना लें बीर बाल को पतनी उन्ति पर संदर ਵਟੇਲ ਯੇਜ਼ਿਸ਼ਲ ਕਜ਼ਾਜ਼ कर बत्ती बना सें।

चाक १ माग, श्रीमेंट १ है भाग । दोनों को खरेख या नोद के वानी में सानक

मभीन या हाथ से स्नेट पेन्सिल बना नेवें और सुवाकर अट्टी में पका सेवें। बस पेन्सिल तैयार है।

वेस्लीन वनाना

चुद नारटर घायल ४ घोंड, गीयर-पेरी लाई २ घोंड, रहाइट वेस्त र हुगा, पायल बाठ वर्गमेन्ट र बुगा, धायलखाड जवेण्टर २० बुट । तव बीजों की विकासर पियला को घोर कीठल होने यर धुनिष्या थिया दी। उससे घोर भी स्थानुदार पुनिष्या मिलाई जा सकती हैं। उंचार होने पर दिन नगर्स साली गोती से भार है।

सोखा वाटर बनाना

शिश वार्ष वार्ष व कुम, बाइंट्रिक एविक र दूरमा । योगों की सनग-सत्ता पूर्विया बनावर एस से सीर एक बीको के पितास में बाती लेकर महीन सोडा होड़े भीर किर बाइंट्रिक एविक्ट । जब दोनों भी में जकतने वस तब में लेना बाहिंद । इसको भीरत के पत्तात थीने से सान वा हाममा पत्तात होंगा है।

हेमनेड बाटर बनाना

कारोनिट प्राप्त सोहा १ तोला, साफ पीनी ६ तोला, नीजू का पुरेग्य १ माना, सार्ष्टुक पूर्विक १। तोला। उत्तर वो तीनो बल्हुयों को मिनाकर १० पूरिया बना में पीर मार्ड्ड्डिक एविड की समय से उननी ही पुष्टिया बना में पानों ने प्रोडेक की बही पीडि है जो तोहा बाटर की बुखें की है। यस प्रेमबेड तैयार हो क्या।

शोगा की कछाई

चीपल मा शान्ते के बर्तती को धट्टे लुक मार्वक रूप पमण होतें, बाद के छाई साथ पर मानी-मार्ति तथाई। यब वे सूब नमें हो वार्षे तब उमर्से भी का रोगा होड़ लिं। संबा के तम बाते पर नीसायर की दुश्ती सिंतकर वते बच्छे मार्वे के मीरे भीरे बर्तन के अपर सब बणदू रसन कें। उस बर्तन पर काई ही बाएगी।

स्वादिष्ट चूर्ण वनाना

मूना बीरा २॥ दोला, नाती मिर्च २ दोना, काला नमक १४ दोला, भूगी हींग १ माका, पीपरमेट १ दाला, टाटरी २ दोला । इन सब कीओं को बूट *** बातानी कापनर हुत देर के दिए का देना चारिये । बीच में उने हिमाने भी बहुना चाहित, हिर बताब बीली हुई करीम निमा देनी चाहिने । बाद में उमरी रिकार पेश से मनी-भाति दालकर प्रथम गथर का सेबाब विवाहर शीरी में वैड बर मेना चाहित ।

रहेक रोर्ल को चाक रमाना वाती एक लेग, मोंद को दर १ तो ता, खात मिट्टी दो नेट।

पानी में गाँद बारी इसी नहर इस करें घीट साथ ने हैं। हिमी घानी में विधि — सींट सोते पानी के नश्य बिन्ही वो यहुत हो सकत छाटे की यानि सूटे छीए बाक श्तान बारि गाया द्वारा पाक नेवार कर लें।

एंगदार छाळ वसामा

पानी है सेर. कोड बोकर २ लोगा, फॉब-चारु १ छेर, चाक बिट्टी १ सेर, रग इच्छानुसार

पानी में पहते रगको हन करें। गोर की कर को बारीक पीमकर विधि:--वानी में एक जीव कर लें। फेल्च बाक और सिट्टी को बारीक वीनवर छावकर गोर मीर रंग वाले पानी के साथ बाटे की आर्ति बहुत ही सब्ल करके गूर्व मीर साची द्वारा चाक तैयार कर लें।

अगरवदी बनामा

मगर रे छातक, वहन कर बुगवा रे छातक, क्पूर रे छातक, सूनत रे द्धटार, देवदार की लकडी १ तीला, जटामासी १ तीला, तेवपात १ सीना, नापर-मीचा है तोला, सफेट मदार २ इटाक, ईश का भी गह तोला, लॉग र तोला, कारटस की बड (Costas root) १ सीना, बेटीवर्ट की जड (Vetivart root) १ तीला । सब की घोटकर गाढी थेई बना लें और बास की बतली इडियो वर सरेट कर बसी बना लें।

स्टेल पेन्सिल वनाना

श्वाक १ वाय, सीमेट १ है मान । योनों की सरेस या नॉद 🗎 वारी में सानकर

मधीन या हाय से स्नेट पेश्निल बना क्षेत्रें स्त्रीर शुप्ताधर अट्टी में पका लेकें। अस पेश्विम तैयार है।

. बेस्छीन बनाना

पुद्ध कास्टर प्रायक ४ घोंता, वीयदर्भेरी लाई २ घोंत, व्हास्ट वेषण २ दूरा, प्रायक ग्राप्त वर्षेमेन्ट २ दूराव, प्रायक्षत्राक लवेष्टर २० जूट । सब धीजों को प्रियाकर विषया को और कीतल होने वर पुर्वाच्या निका रो । उनमें धीर भी स्प्यानुवार पुर्वाचयों निकाई ला सकती हैं। वैदार होने पर दिन कार्क वाली शोबी सें प्रार हो।

खोखा बाटर बनामा

हीरा बाई कार्य र कुम, शाईट्रिक शिवाद र कुमा। बीनो की घनन-प्रत्तम द्रीवरा बग़कर रख में धोर एक फीने के शिमाश ये गानी केस पहुने सोन्न छोने फीर किर साइट्रिक शुरित । जब शोनों चीजें ज्वजनों क्यों सब वो लेना चाहिये। इसके भीजन के प्रकाश दीने से धम्म का हात्या धच्छा होता है।

छेमनेख बादर बनाना

काबेंनिट बाफ सोबा रेशोला, बाफ चीनी ६ तीना, नीजू का ग्लेम रे मात्रा, बापिट एगिड १। तीना । उत्तर वी तीनो बन्तुचो को निलाकर रे० पुषिया बना सें घौर नाइट्रिक ऐमिड की अमार्च से उत्तरी ही पुष्टिया बना में। पानी से छोड़ने भी बही रीति है की सोझा बादर भी चुलें ती है। बख गेमनेड वैयार हो गया।

प्रांदम करी करलाई

पीपन सा तान्वे के कर्ननीं को पहुने जुन मानेन भर जमान केंद्रें, बार में कर्दे साप पर मधी-माति त्यामें । यह ने जुन जमें हो जानें तन वसने भोड़ा सा पीगा छोट केंद्रें। रोगा के यह जाने भर भोतबार में हुएकी खिदनकर वह करके मा कर्दे के भीरे बीरे बर्तन के ऊपर तब बगद्ध राज्य में। उस बर्तन पर कमार्थ हो नापनी।

स्वाहिष्ट खुर्ण वसासा

भूता शीरा रा। तोला, काली थिर्च र दोला, काला नमक १५ दोला, भूगी हींग ५ माबा, पीपरसेंट १ माबा, टाटरी २ दोला। इन सब भीजों को हुट

क्रपट छन करनो धीर धान वे नीरामेट मिलाकर सीनी वे बर लो । वह बहुत ही १८२ स्वादिष्ट सया पाचक चूर्ण है।

अध्रक का स्रव्ह्या ग्रहरक को वानों में उवाल कर शायकर की चाशनी जास दी। वह बेट के दर्द भादि समस्त गोगो को हरता है।

ঞারভা ক্ষা দুৰ্তসা माबको वो होन दिन तक धूने के चानी धनवा मठा (छाटा) में निगो दो, वानी रीज बदलते रहें। चीचे दिन निमानकर की जानी और कार्ट में तीद कर द्वबात को सीर पृष् के बोझी देर को संग्राहर पाड की वालगी के बात दी। यह मुराबा बादी के वर्क के साथ छाने से तीनो दोवों को हरता है।

हाते विरस के बीज, शीतम मिरण, वनुत केन, वोटी इमावणी। सब बीचें দীয়াতাল ক্ষাডাড बार-बार तोला । इसी का बुरमा १० तोला, वीवरमेट ६ बाका ।

पीयरमेट की छोडकर तब भीत्रों को दूट पीत कपडडून करके उतकी सरम मे बालकर नीवृक्ते वर्क के लाग गुव दोटो धीर बन्त मे वीरामेट मिलाकर विधि:-शीशियों में पैक कर सी। हर्ड का सुरख्या

हुरी हाड लेकर एक देश मे वाली बात ११ दिन तक मिनो दे भीर तीता हिन चानी बदलते वहुँ । बारहवें दिन निकासकर थोवा उवालकर ग्रहद की बागार मे बात दो । यह मस्तिण्क भीर हृदय की ताकत भीर पेट की नरम करता है। ता बूट पाछिच

इदासीर पर सामदायक है।

मोस १४ पोंड, पार्नीय नेवस २ पोड, तारपीन प्र संसन, सबन का तेल ३ पे दोनो तरह की सोम को सनावर उसमें तारपोन छोड़ हूँ सीर सर्वन विधि:-

.

हैन छोड़ दें। धन्त में जिस रम की पालिस बनाना चाहें बही एनीलाइन रंग तेल के साम पोलकर बिला दें। वस पालिस संवार है।

षोंड बनाना

देशी मोंद से ल्डेट बारबी नोद जनादा बाक तथा बढ़िजा होता है। इसिनिये इसी पासी नोद नो बाब कर सीख कर कील पाब बाली के मिला सें। जब हुत आये तब खनकर सिन्त पर क्या में और बीमा-सा बाली जब जाने पर बतार कर टबा कर सें, किर रसो में बाया औस निल्लारीन भी मिला दें। व यह जदरी मुदेगा भीर न दुर्गिक होती !

टिंचर आयोखिन

मापोडिन ५० क्षाम, पोटेशियम सायोडाईड २५ शाम, भपके का पानी २५ मिनी लिटर ।

विधि ---

धायोदिन और पोटेडियम धायोदाहर को पानी से चुना कर घरकोहल को इतना मिनार्वे जिससे कुल टिक्टर १००० मिसीनिटर हो जावे।

सिर दर्द नाशक नलहुन

कायम पेवा विपरेटा कावा ड्राम, कॅम्कर २ ड्राम, बायल सीनमन २ ड्राम । इन स्वयो एक कर लो । इससे सिर पर एक मोटी सकीर करनी चाहिये

फिलाइल की गोछियां

िनगाइन नी गोनिया सतार मर के स्टोर्ज से घरविषक विकने वाली प्रति-दिन नी प्रावृद्यकरता नी बस्तु है। बोडे पैनाने पर इस सामकारी पग्ये को प्रारम्भ करके सप्रतिष्ठ प्रमुगा ओइन निर्वाह स्थिया जा सक्ता है।

फार्म्स छा

फिनाइन की गोनिया बैज्यक्षीन को पियसाकर सांचों में डाल देवें। थोडी देर के पश्चात् मोलियों के सूख जाने पर मांचो से निकाल तेवें। बम फिनाइल की गोसिया दैयार हैं।

भौतिया सेबार वरने के लिए साने दो मार्गों से हो रेहैं। विन्दुम **बार** हे ভাই [तसोतों देतांची देशहरा । जिस प्रदार सांट के सिशीलों के मूल जाते दर उनके ताची के दोनों भागों की पूजर पूजर कर निया जात है सामी प्रकार के दिनाहर ही सीरियों के मूर्त बारे पर दक्ष मार्थे पी पूरक कर जिला जात है। बीटन क्ष्यवा एन्युमीत्रवम ६ व लाच बाग तार हु वा देहनी के बादे बनाने बाती करी म बाहर देवर तैयार करवा शहत है।

बाई खाईकल का लेख मुद्ध दिन हुते भी रटर धायल से निर्दरी का तेल नितार्य और रस नियण को जीशियों से सर कर सेथे।

सिलाई को कशीन का तेल

है दिनवन रहारट प्रायत को शीमियों में बर सें। गुजर प्रास्त्रेक केवन सगाकर मार्बेट में लाकर वेचें।

स्नास्कीटो आयछ [मन्दर भगनि का तेत]

इस देल की दणनी रायत है कि आरत है किसी साथ में किसी भी कोर पर बसे जाहते हसकी शीतियां विकती हुँहै नवर सावेगी। वर्षा ऋतु ने इस दश की मासी शीरियों प्रति वर्षे दिक जाती हैं। उसम भी तैयार करके साम उठाएँ।

कार्च्यका

कान्त्र छ।	্ ছাঁড
मूबिलपटस धायस मारियस का देस ब्हाइट धायस	ब " द " ह " बाषा "
हिट्टोनिली ग्रायस हारपिन का तेल	

1 1

हृद बातुमी को एक बोतन से डालकर अच्छी तरह मिता लें। किर प क्षीत की श्रीतियों ने गर कर धोर जन वर सुन्दर लेवन लगाकर मार्केट बनाने की विधी-

रपेव≥कळ पाउक्टर (१२६ साह हरने का पाउडर)

मारू मिट्टी को बारीक पीसकर उछमें सनिक सा वेद रग देने के लिए मिसा में, भीर बीशियों में बरकर बेचें।

ल्मन पाउलर

भीवा सा पाउपर एक वितास वानी में योखने से स्वारिष्ट एवं मुगीमत सैनन तैयार हो जाता है। यह पाउपर वैक्टो के कब में बुश्मता से बेचा जा सकता है। विदेशों में दस पाउपर का प्रविक्त प्रवाद है। विक्तिकों डारर हुमारे देश में भी इसका प्रवाद कार्क प्राप्त कार्य कार्या वा क्कार है।

	कामूखा
रटारिक एसिड	

एसेन्स घाट लेमन इ तीसा स्रोडा बाई कार्व १५ प्रेच स्रोता २ शोला

२५ ग्रेन

पानाः ५ वालः सरका पूर्णे बना कर पृष्टिया बाब शीजिये ग्रीर वेलिये ।

. चाय की टिकिया

महेसकरी चाय एक शति शुन्दर उत्हार है। बरम नानी ने एक प्यानी में एक दिक्या दान देवें, बाय उंबार हो बायेगी। इन टिक्यि की मार्च के शुन्दर किस्की में कर वरके हुन्दर तैवस लगा कर मार्चेट ये शासता है क्या जा सकता है।

कार्म्यू छा

दूब ताजा धीर बुद्ध १० सेर बुद्ध जन ३ सेर बद्धिया चाम ३ पाड क्षांड ३ सेर

बनाने को विधि---

दूस भीर वाली को जिना करके चान की पत्तियों उसने कालकर क्ये से हिलावें भीर किर बाव पर चड़ा टें। जब पानी मूख बाते के बाद दूस का छोगा

मीनिया केटार करने के लिए कार्य को मार्थी में होते हैं। बिरहुव सार के हिसोपी है हानों ने हहता। जिस प्रकार राज के दिसीपी के इस बारे पर असे हावों के होती मार्च को पूर्वक पूर्व कर जिल्ला बता है उसे बहार है जिला की गीनमें के दूर जाने पर इसके मार्ची की पूर्वक कर नितं बाता है। प्रवत्त एनुनीत्त्रम के व तांच प्रत्य तांत हु प्रा देहेंची के तांचे बनाने वांती हती से आहर देवर तैवार करवा सकते हैं।

मुख क्षित्र हुँचे केंग्डर फायन में सिह्दों वा तेत निताप धोर रह निया

चिछाई को महीन हा देख को शीहियों में घर कर वेचें। देश्ववत रहाट बाटत को ग्रीतियों ने बर सें। सुब्द बाव्यंव हेसत सपाकर मार्चेट में लाकर देखें।

क्नास्कीटो आयछ [म^{रहर भगते} हा हेस]

इस केत की इतनी स्वयत है कि पारन के दिशी शाप में दिशी भी स्वीर बले बारहे दहारे श्रीमार्थ विश्वती हूँ नवर श्रीहरी । वर्षे प्रमुद्र दह दहा

यूनिसपटस धायल मारियण का शेल ब्हाइट शायल দ্ৰাৰা " सिट्रोनिता धायस वारियन का वेस

क्षीतम् मे डामश्र सब्दी तरह मिना से । कर ीर जन पर सुन्दर लेकन सगावरे इनाने की

रजेवटेकळ जाखकर (**ऐ**नक साफ करने का पास्टर)

भाक मिट्टी को बारीक पीसकर उसमें सनिक सा येव रंग 👫 🗎 निए मिना में, भीर सीसियों में भरकर बेचें।

ल्बन पावहर

भीमा गा शाउडर एक निनास पानी से चोलने से स्वारिष्ट एव सुनाम्बत सैयन तैरार हो जाता है। यह पाउडर वेड्टों के वन से मुत्तरता से सेथा मा सकता है। विदेशों में इस पाउडर का चिक्क प्रचार है। पॉक्निशिटी द्वारा हुनारे देता में भी हसका प्रचार करके प्राप्त साम जठावा जा पहला है।

कामखा

द्वारटारिङ एसिङ	ે રૂપ	ग्रेन
एसेन्स बाफ लेमन	3	सोसा
भोडा बाई कार्य	1%	ग्रेव

भीनी २ सीला सरका पूर्ण बना कर पृहिया बांध लीजिये और वैथिये।

चाय की टिकिया

यत् एकरी बाग्र एक शति मृत्यर उपहार है। गरम वानी की एक प्यानी में एक दिक्या डाल देवें, बाग्र तैगर हो जायेभी। इत दिक्यि की गर्म के कुपर किसी में कार वरके मृत्यर तैवस लगा कर गार्केट से बरलता से वेषा जा महत्ता है।

कार्च्युङा

दूष ताना भार मुद	50 41
मुढ नस	३ सेर
बदिया चाय	३ पा
ate	त्र क्षेत्र

बनाने को विधि-

दूव भीर पानी को मिला करके बाद की पत्तियां उसमें डालकर डण्डे 🛭 हितामें भीर फिर बाद पर पदा हैं। जब पानी सूख बाते के बाद हुए का छोवा

प्रायोगिक कार्यानुकव

_{बन} जाये तो उने दोन के गार्थों में झान देवें। जन वाने पर घोटी घोटी दिश्या तर कर वैक कर क्षेत्रे ।

न्निटक पाउँ (रूप का पाउँरर)

हुत का वाजकर साली एवंच वा प्रतिदिन सतार घर के बाजारों से बिक वाता है। वह कीन सा रेस्वे एटेशन है जिसकी दोबारी वर इसका विज्ञापन नहीं कहता कीर सह कीन सा स्टोर है जहां वर कि यह न विवता है। स्वार भी इस पहले बस्तु को एक विश्वन विश्वी से तैवार काक मार्केट में ने बाद बोर वर्षान्य ताम वठामें ।

कार्म्स्छा

भू हेर १ द्वेर गृद्ध शात्रा दूप प्राचा ड्राम विसी हुई खाड १ धींस कार्वानीट सोडा शुद्ध जल (नल का)

बनाने का विधि—

कार्रोनीट बाढ़ होता को वानी थे चील कर दूव में निवार बीर बाद भाषामा वर वर्ष करें। जब धूब गांवा हो जावे दब जतार कर व्यातियों में (मनान्त्र) मान पर रक्ष कर सुनावें । इसके वाचात बारिक वीतकर पंचर शहर कैवावें चीर साग वर रक्ष कर सुनावें । कार भार मार पर पर पर अगर । अगर राहर होने बाहिन, ग्रीर मान उठना है। दिस्सों ने बस्त करके नेचें । हिस्से एसर डाहर होने बाहिन, ग्रीर मान उठना है। त्वार करें जितना कि बाजार के खप जाए। ब्रह्मलमार पाउडर

भाठ शोला एक होला ग्नावश्यक वस्तुए ---क्टिकरी (युर्ण की हुई) बोरिक एसिड

होतो बदावों को भवी-बांति किता लें तथा गुज्द शीवियो प्रवस देशे वनाने की विधि-

भर कर व्यापार करें।

प्रयोग विधि—

भोडा सा पाउटर लेकर इन्हें किसी पात्र में झाल दें। मीर उससे काकी पानी मिलाकर पूर्व क्वार्ती। वब पानी उसल जाने सो उस पार्म पानी की चारपाई, हुई मिरिक कि द्विरों में झालें। ऐसा करने से सभी सहप्रता और उनके मध्ये-वस्त्रे भी नष्ट क्षेत्र सार्थे।

खबल रोहियां बनाना

स्वल रोटो पैदा, जूनी, जारारोट हत्वादि बरनुचों के देशार की आती है। पट्टें माटे में समीर मिनाकर मुदा जाता है और उसमें दिन में धनुमार कीती, हुए, मनक, मोश महिकार के ताल कि स्वतादित दिना देते हैं तथा जब साटे का समीर दठ जाता है तब इस नमीरे साटे को टीन के सबों में सार्चें की तह को पर पिया जाता है। जब हमें पट्टों में राक्कर प्रधान जाता है, तो यह पूजकर करर की मीर समी ही जाती है और एक कट कदन रोटों बेदी हो जाती है।

वस्तुमों की मात्रा-

नदा	- 4	सर
सूत्री	ą	सेर
श्रमीर	Y	द्धटाक
धीनी	7	खटा र
धमे दूध	¥	सेर
ग मक		तोसा

निर्माण विधि-

٠,

समी वस्तुमो को मिलाकर दूध की सहागता से गूथ लें।

मन आग मूर्य हुउँ साटे की गर्म स्थान पर रख दें। ऐसा करते से साटे में सतीर वड मामेगा। मन वस समीर काटे की टीन के कोटे कियो में (मो ब्यक्त रोटी के मानरार के महुतृत पहुने ही बनना रखे हों) यह समीर साटा बातते जार्से मीर कवरी कार की तह किसी हारी से समयन करते वासें। सब देखें भद्दी में रक्कर पदा में सम्बन्ध में ही की स्वस्तिटी बनीगी।



विवरण पंजिका

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, प्रतापगढ़ सन् १९७०



कार्यानुभव योजना

प्रगति-विवरण

कार्यानुभव का विद्यालयों में महत्व

संदर्गका के जनपान शिक्षा चौर वागा व दोगों में ही कहे महत्यूर्ण परिवर्तन हैं में हैं है। में परिवर्तन मारतीय परिविर्णियों में हुता नमें सिनिय में प्रोण ना मिन्न मिन्न में स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद है। मारतीय समाय करे चायावा में वह रहा है। एस समय हमारे दें में की महान समयवान गरीतों, मामामच बोर देंगरों हैं। वह एक सामाम हमारे हिंगरों हैं। वह एक सामाम कि हमारे हैं। वह एक सामाम के स्वाद में हमारे में में मिन्न मारतीय मारतीय के स्वाद एक परिवर्ण मारतीय के स्वाद एक परिवर्ण मार्थ के सामाम के सामाम के सामाम के सामाम के सामाम मारतीय के सामाम के सामाम मारतीय के सामाम मारती

१६२

١

त्ती के प्रमुख हुमारे वर्तमान तिता सबी (शत्रावान) की सिवचरत की पारुप ने राजस्थान के इस प्रयोग को प्रीत्मादित करते में सम्पूर्ण योगसन

विया है।

जबकि उत्पादन व थम के प्रति निष्ठा उद्दान करना ही शिवा का बच्च न्त्रा कराव होता । वह ही इस प्रतिनी विवय में सिता का उत्पान संग्रह होता । बर्दमान शिक्षा प्रणानी के की एवं होयों के कारण भी कार्यानुबंद ग्रीनवर्ण

(१) हुमारी बर्वमान शिक्षा प्रत्यामी भ्रमी पूरी तरह उल्लाइन समिन्नी है जिसके कारण निम्नाकिन हैं ---

हमारी निवा प्रायमिक पुरनकोय नवा जीवन को बास्त्रविक परिस्थितिमें ?

(१) हमारे हाजों का राष्ट्र के साविक विशास में सन्याम योगदान है।

परिभाषा-

नित्ता वाकोग ६४-६४ के कनुमार मार्कानुबन का शामन मह है कि गा नामा नामा पुरुष्ट के अपूर्णात पाणापुरुष पर सामा प्रदास होते पहि स्रती जिल्ला विनि में दिली जल्लाहर वार्य में सहित साम प्रदास है. हरनावन कार्य पर मे, क्षेत्र पर, कारलाने में, विद्यालय में सपना किही मी प्रितिहीं मे हो सबता है।

कार्यानुष्य योजना को विद्यालयों से ब्रलाने

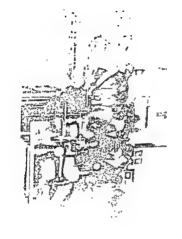
_{चित्रस}को जीवन के तिथे भारतीय^ह, स्थानहरिक प्रतिया बताता। शिका को उत्पादन धमता है सम्बद्ध बनाकर घानों को स्वापताची। (t)

वर्ष विहीन समाज की स्वापना हेनु हेव के आवी नागरिकों की कुट-पूर्वन बनाना ।

(3) क्षेपार करना । (3)



में कार्य करते दिखाई पड रही है रा॰ उच्चतर मा॰ वि॰, धरणोद





पाजः उच्यः माः वि , प्रतापगढ के मिलाई वर्वहाण् में उद्योग निहेंगक श्री चमनावाल पोरवाल छात्रामी के गृह कार्य को देल रहे हैं चीर उन्हें मच्छा कार्य करने के क्रिए सम्माच दे रहे हैं हैं।



राज उच्च मा. वि , प्रतापगढ में छात्र व छात्राम् बाफी रुचि के साथ मिलाई कार्य की करते हुए दिलाई दे रहे हैं उद्योग प्रध्यापक निरीक्षाम् कर रहे हैं।



फैशन चाट





राज उज्ज ना वि अवास्त्रकार कार्य कर्षाची हो स्वर्ते मुमाव हममान्त्रम्य सारी टकानी के हाजकर कार्य कर्षाची हो स्वर्ते मुमाव हममान्त्रम्य लगा दक्षामा क रायकर काम कलामा का स्पन पुमान समयल्य प देते रहते हैं। जाकि क्लाई उद्योग के उप्रति हो सके। जिस्से

छात्रों द्वारा दुकान



राज उच्च मा विद्यालय, प्रतापगढ़ (शब्द)। इस विद्यालय में बंगन ह मिनाई उद्योग मीम्बक्ट बाबार में दुकान लगाने हैं। इसम से ट्रंच प्रमानी जिल्हा समाप्त करने के बाद करीब १४ हर रोज क्सार्च। जिल्ह में बच्चीण बनुदेशक व्यते भूतपूर्व छात्रों की संस्थिते हैं। देरहें हैं।





राज. उच्च. मा. विद्यालय के छात्र व छात्राए श्वावलस्वी बनने हेतु वर्कमाए मे सिलाई कटाई का कार्य करते हुए दिलाई पड़ रहे हैं एव विद्यालय के प्रधानाचार्य समय-समय प उनके कार्य का निरीक्तण करते रहते हैं।

राज ० जन्म भाग विद्यालय करणीय के धात्र वर्कशाल से कार्यालय का कार्य करने में क्यांत है। उद्योग सनुदेशक होंच के साथ वालकों को खिलाई उद्योग सीला रहे है।



राज. उ. मा. वि , प्रतापगढ (राज) के छात्र-छात्राए कार्यामुभव का कार्य करने में सल्लोन हैं उद्योग धनुदेश उनको निर्देश देते हुए दिलाई पड रहे हैं।



राजः देख्य साम्यायिक विद्यालयः, महासम्ह हिः कारानं वार्यानुसर का कार्य करते क व्यक्तिकार्यों को सीम्यास्त दिन्द दे रहे हैं। दीनों दुर्हमा कर्



कार्योनुभव योजना में रा. उच्च. या वि के छात्र टोकरी बमाते हुए, प्रधानाच्यापकजी छात्री के कार्य का निरीक्षण करते हुए उन्हें प्रोस्साहन दे रहे हैं।



राज. उच्च. मा. विद्यालय, प्रतापगढ़ के प्रधानाच्यापक वालको द्वारा बनाये गये सुगन्धित तेल वापिकोत्सव के समय पर प्रशीदते हुए दिलाई दे रहे हैं। यह तेल कार्यानुमय योजना में बनता है।

ातल पांच को काव है जाने हुए हमते हिने है जिस्से मूर्ण को तर का नवार का की बार्याद्वार का कार्य कार कार्य हुट्टेक्स देशायाँ को तरा तरा जातल का कार्य के कार्य का जिल्लाह कर देशीयाँ से को तरा कार को उलात को कार्याद्वार कार्य हुट की हुट्टी से सामान को कार्य के दूर कार्य हुए है जिल्लाह कार्याद्वार हुट हुटायों है

राज एएडा माध्यमिक विव्याख्य, प्रतापरा

कारा हुए व के अन्तर्गति आयोजित प्रकृतियों का विन्तृत-विवस्स

- हो। एथोन बहुरूमा बो बसरानाम दोरबाद द्वं योगीनाम हेनर महान ६ में १० तम ने प्राप्त को नारानुबाद का सहाब एवं उद्देश समग्राम में सामी से मार्गाह्मा के प्रति होता उत्तराम की ।
- (२) इसके बाधार पर नियम्बिन्य बहुदियों ये रविकर झामें में माँड़ काल के ब्रमुपार पहली को पर्छ । जिसका पूर्ण नगर दल मगर में हैं-

हमारे विद्यालय में कार्यानुसर्व के धन्तर्गत बसने वासी निम्न धर्मातामा है--

- (१) दिनाई बता (बस्बों को कटाई व दिनाई करना)
- (२) तेन बन'ना (तुपल्डिन फिर में बातने का तेत)
- (३) हार्व बनाना (क्पडें धोने की)
- (Y) दन्त सत्रन बनाना (शाना दन्त सत्रन)
 - भी चैतिया बनाना (बाबार की सामान हेनू) का कार्य (शेक्सी, बाक, बीजएंग इत्यादि बनाना)

सिलाई-कला प्रवृत्ति का पूर्ण विवरण

बह दिकर				
प्रवृत्ति जो विद्यालय में चलती है	इस प्रवृत्ति के स्विकर ध्यानों के नतम	कता व वर्ग	রন্ন খাস	ंकाम कासमय
सिनाई कला	किशन चन्द्र सिंधी	X F	१६ वर्ष री	সবিহিল
(वस्त्रींकी कटाई व	हीशनांच सोचडी	ΧA	१८ वर्ष भागुके	३० मिनिट
सिलाई)	बादम को पठान	ΧA	হ্মাম	
	थावर दास तिन्दी	ХF		
	निमैलपुषार जन	ХG		
	अगदीस बाहेती	ХG		
	मोहरमद सहंद चित्रती	ΧE		
	गणुपन नास बालर	ХE		
	तिभुवन प्रवोली	ХE		
	देवीनाम पाटीदार	ХG		
	समयकुषार दशोरिया	ХG		
	यौतमत्रसाद जोशी	хс		
	महेश सोनी	ХG		
	जाहिद धनवर	ХE		
	नटबरमाल	ХF		

ापूर्ण कार्या कहा प्रश्निक जनक हुए बहा के जिने के विर्देश बीर्य भीता है एक बाल कर के भी पार्याप्तव बहा कही बहा के बहुए को बेदा है। प्राप्त तम दिसा जाता कर कहा कर बाल है के बहुई बहा विरोधित कर पहुँ वीर्णार्थ विकास जाता कर प्राप्त की कहा दहन कर के बादों पूर्व की बहुई हों की कीर्यार्थ बहुई हों के उन्हों के उन्हों के बहुई की बहुई बहुई बहुई की बहुई हों है है

শাস ওচন স্থাতম্বিক নিসুমান্তম, দুরাদ্বগর্

नापातुमन न चरत्रेत सामाजित प्रवृत्तिमे का निरुद्वानिकारण

- (१) अधीर साहरेगण भी जनगणान पोरवाण एवं गोरीनात देवर में कपा ६ गारू पत्र के सालों को बादोहुबंब का सहाय एवं वह वह सबनारा भीर साला में नार्याहुनक के बार माँक पत्र प्राप्त की ।
- (२) इसने बाधार पर निम्न दिवार अपूरियों है विकास द्वापों की कोई दें कभा के प्रमुखार स्टानी की गई । जिसका पुत्ती सबसा दल अवसर के हैं----

हमारे विद्यालय में कायश्विभव के घन्तर्गत चत्तने बासी निर्म प्रपृतियां हैं---

(१) विनाई वसा (बन्धों की बढाई व विनाई करना)

चिलाई-कला प्रकृषि का पूर्ण विवरण

षह स्वकर प्रवृत्ति जो विद्यालय में चलती है	इस प्रदृत्ति के दिवकर छात्रों के नाम	वशा ध धर्म	उस दाव	काम का शस्य
सिलाई कमा	विवन चन्द्र निधी	ХF	१६ वर्ष 🖟	प्रतिदिन
(वस्त्रॉकी कटाई व	द्दीरालास सोलकी	ХА	१८ वर्ष शायुके	३० मिनिट
विना ई)	धादम को पठान	ХА	হুপে	
	थावर दास निग्पी	ХF		
1	निमंतकुमार जन	ΧG		
	जगदीश बाहेती	ΧG		
	मोहम्मर सर्दर चित्रतो	ХC		
	यस्पत लाल बाखर	XΕ		
	त्रिमुदन पद्मोसी	ХЕ		
	देवीलास पाटीवार	ХG		
	श्रत्यदुषार दसोरिया	ХG		
	गीतसप्रसाद जोशी	хс		
	महेश सोनी	ХG		
	थाहिद धनवर	ХE		
_	नटवरसान	ХF		

सिलाई कला का पूर्ण विवरता-

हमारे विद्यालय में बच्चा १० तक मिमाई कमा घनिवार्य है। तम १६५६-४० में करीब २३० छात्र हैं जिनको प्रतिवार्य रूप से मिलाई की मिला दो जाती है। ये छात्र भी विद्यालय को उत्पादन कार्य कर प्रार्थिक लाम देते हैं।

परन्तु कार्यानुमव की दृष्टि से कविकर छात्रों की छटनी की गई है वो पण्डेंबर नक्कों में दिये गये छात्र सकित हैं। ये छात्र विद्यालय के समय से पूर्व व सन्त में कार्य करने बक्ते कार से छाते हैं।

छ।त्र अपना कार्य पुद बुडकर लाते हैं : विद्यालय में बत्त्र काटकर व डिल-कर उसकी मजदूरी विद्यालय में जमा करा देते हैं। यत वर्ष छात्रों ने २६०) र॰ सिलाई कला में बस्त्र मिसकर पारिशासिक रूप से प्रार्थक सन्यादन किया।

सह रकम विद्यालय से सन्य चलने वाली प्रवृतियों में काम ली जा रही है। कार्यालुभव से सभी चलने वाली प्रवृतियों से सरकारी रकम भव तक नहीं

भागानुगण न तथा चक्षत वाता अवृत्याया स तरकारी रक्षम भव प्रणाव भी गई है। सातको द्वारा आधिक उत्पादन से ही कार्य किया जा रहा है। प्रव तक बासकी

के इस पारिश्रमिक का कोई भी बाग रहता के रूप से नहीं दिया गया है। परणु छात्रों की क्षेत्र बनाये रहते के निरुधद धाय का निम्थित चाय सामाश्र रूप में दिये बार्ट का निर्दोध किया गया है।

इस नियालय में सिलाई कार्यानुमय बहुत सफ्नाता पूर्वक चन रहा है। बार्यिकोस्सव पर कार्यानुमय की एक प्रदर्शनी में बालको द्वारा दनावे गये वर्तों का प्रदर्शन किया गया। बनता ने काकी प्रशास की भीर काम करने वाले छात्रों को प्रोस्ताहर कम में प्रथम व द्वितीय साने बाले छात्रों को वारिशोधिक दिया गया। यह पारिलोधिक सेमान अक साहब प्रयापय द्वारा दिया गया।

सन् ११७० में मिलाई कला कार्यानुसब के खादो ने जो उत्पादन कपड़े सिसकर मिला यह निरम प्रकार से हैं।

ह्यांनो की सक्या कम (१) कार्यानुमय के रचिकर छात्रो द्वारा भाय Ye) १० छात्रो की सरूपा (२) छतिवास विषय के छात्रों द्वारा भाय २००) ६० प्राधिक होने से

इस प्रकार सिलाई कार्यानुमय में कुल झाय २४८)६० पारिव्यक्षिक रूप में विद्यासय ं. . हुई।

प्रवृतिः— सेष्ठ बनाना

क. संस्था नाम छात्र कार्य करने वाले IX

(१) सत्य नारावल असल

(१) सत्यनारायसामस्य (१) क्रोमप्रकास

(३) मदन सास

(४) सदमी नारायता

(ছ) ছবু'ললাল (ছ) ছাংবলি কা

(६) सध्यति कुमार (७) रमेशबार पोश्यास

(क) विशेश कुनार

तेस बनाने वाले खात्रो की बझ १६ साल ते १७ साम के सगमग है। ये खात्र क्षेत्र बनाने में दक्षि

रनते हैं। माह दिसम्बर सन् १९६६ से ४-१-७० तक छात्रों ने समस्यत तेस

बनाया ।

गिरीश कुमार

इस सुगानित तेल को सुन्दर व चनवोगी बनाने हेतु कन्नोज U.P. से सेस्ट

प्रश्ति प्राप्ति तक को चुटर व पराधा वनात हुतु काराज U.F. व धारू प्राप्तामा गदा : तिकका वगा दुवने, दिवताल पन्नोव U.P. वे । यह देश्ट बास्तव में काफ़ी सुन्तर ब सुर्गामन है यो तेब से सच्छी सुन्तम पैदा करसा है। इसते तेल की विको सच्छी मात्रा में हुई। सेस्ट का नाय इस प्रकार से हैं।

(1) जवलगीत (२) धरना (1) धोरो नहुन (४) हिर रोन । यह तेन सोर्चल के संवर्ष है त्यार व्या । वीधियों से सर शिया नया हिना वर नार्योद्धान वरण या. वि. जवाग्या के तेवत लगा विते यहे । विवासय में सार्थिनोत्तव पर प्रधानाध्यक जी के धारेश हारा करीवन रहे १३ वर ते से विधानन क्यायम् करू ने ने वर्षो से पार्थ एव वस तेन की बीहियों को वारितोपिक दण ने सहूर्य दिया गया । धारों ने सरके विधानन की बनी बसु को देखकर बहुत सहनता प्रवर ही, एवं जनता में भी इस तेन की चर्ची होने संगी कि विधानतों में सो सब बावक तेण कराता शीवत है। स्वाद कर तेन को परवी हरणहुन्धार करोरते हैं। हुए तेल की मीविया साजार में संगते हेतु हुए तेल से पीर्ची कराता कर है। स्वाद कर तेन की परवी हरणहुन्धार करोरते हैं। उपने एवं तेन की परवी हरणहुन्धार करोरते हैं। उपने पर तेन की परवी हरणहुन्धार करोरते हैं। उपने पर तेन की परवी हरणहुन्धार करोरते हैं। विसेत हर तह कर जनता भी

हेस तम का होन on . फिरा वेनिस पर गह 'दे देने हैं धौर

भवर मीमराज मुख्यमम अन श्रीपरी सारधी

बहुत से छात्र विद्यालय में अपनी भीभी सुद साते हैं। उनके लिए एक नाप बना रखा है जनके धनुमार तीन कर तेल दे दिया जाता है। बहन कम शाम पर यह उद्योग चाल किया गया ताकि लोगो में हमारा बना तेश शरीदने भी घारत बन सके। बासको में धवने घर पर तेल बनाने की प्रवृति की भी धनदेशक बागत करते रहते हैं । अति पवे वर १ पैक लामाश निया गया दीकि बाजार के कम्पीटिशन पर हमाश तेल की विक सके।

रोल बनाने के लिए विशेषत बुलाया गया साकि बहुती बार तेल धन्छा बन सके एवं छात्रों के सम्मूल वर्क शाप में तेल बनाने की विधि पूर्ण रूप से बताई गई ताकि भायन्दा धात्र बना सके।

यह प्रवृक्ति काफी सफल रही, नगर व सन्य शालाओं में हमारे तेल की वर्ष है। उद्योग अनुदेशको को इस चर्चा की बाजार में बातचीत करने से जानकारी मिलाडी रहती है।

बागामी वर्ष हमारा विचार है कि हम सभी विद्यालयों में हमारे पढ़ा के वने हुए सुगन्धित रोलों को क्षेत्रें, हमे पूर्ण बाला है कि विद्यालयों के प्रमान हमें प्रोत्साहित करेंगे, साकि वार्वानुभव की सफलता का प्रचार श्राधिक से श्राधिक हो सके ।

गाम करने वाणे । सम ग		तारीस बाम बाने की	समय
इन्द्रमान नेनी रहाजीन मीहार	VIII C	६-३-५० से १२-३-५० सक	२ वर्ग्ट दिन
भगरताल रेशस	**	} }	

पर्यात ·-- बनास्त्रपन साबनादना

हमारै विद्यालय में साबुत प्रवृति को भी दविवर द्वानों ने पसन्द विधा ांत नाम करर निधे हैं। ये छात्र निशापय के सूतने से एक बस्टे पहने मा^{हे} हैं

भीर एह पन्टे बाद में बां हैं। केवल एह बार साबुत बनाने का प्रवीण हिया गया। इसके किए एक लक्टो का पता व खाप भी नताई यह । साजून का नावान वार्यानुक पन्टनोक नार भाष उठका मा (क, प्रनापण (राज) है। मानून पन्टों की, हिसको प्रध्यापण है। साचित किया, प्रावंज हेतु सानों को भी का ताम गया, राज्य प्रदिक्त प्रध्यापण है। से विद्या कम ही ववार्य पार्य के ही साचे प्रध्यापण के परितं की साची कर की साचार पर्य प्रध्यापण के प्रध्य

प्रवृति:-- क्ष्म्ल-मञ्जन बनाना

ष्टाको के साम जो काम	तारील, कब से कद	म्रमय	विवरस
करते हैं, सब कक्षा	तक काम किया		दन्त मन्द्रन का सामान
स्त्यनारावण VIII A गोवार्मामह ग्रम्थनारावण मानी भोवार्मामह गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम गर्भवार्माम ग	<-१-७० से १२-१-७० सक छात्रो ने काम विया	२ धन्हे प्रतिदिन	वयभी काडे विकला सोग का मर्क बादाम के छिलके कपूर धर्क पीपरमेल्ट काच की मीरिया

कार्योतुमन से विधानक ने रात प्रजन बनाये की प्रवृत्ति भी सी, जिसने वर्युत्त हात को भावकर के छटनी की गई। छात्रो हारा जमत से करे मगवाये गये, बारी सामान करनार से प्रयोग प्रकार

हाजों ने ता॰ ६-१-७० से १२-१-७० सक दन्त मजन बनाने वा कार्य रिया। एको देशा करवे व बादाय के सियको को चलाया गया एक बटमाना गया व बरोरेक करहे से एतमने के बाद प्रमुचात से सारी उपर्युक्त सामान दन्त मंडन के बाते गये।

दग्त मजन बहुत कच्छा बना, इनकी शीकिया वैक कर दी गई । प्रति शीकी कीमत २५ वै॰ श्ली गई, प्रति शोको पर ५ वै॰ लामांक रहा यदा । कासी लेक्या में कस्यायक एवं छात्रों ने दल्ल मजन की शीविया व्यटित ।

माह मप्रेल तक कशीवन ७) इ॰ का बन्त सजन विका ।

बरात पान को बानार में On sell पर दिवा गया। विशासय का देवनर नता सारवर्ष करने नती कि धाव धाव गानवर ने नवावतीत शिक्षा है। बताक बढ़ी प्रकल्ता के साव दंग प्रमान के का स्वाद्यां कि शिक्षा है। बताक बढ़ी प्रकल्ता के साव दंग प्रमान के बता है। बतानी खुती हैं है। बताक को प्रमान करने के साव देव प्रमान के साव देव प्रमान के साव की साव देव प्रमान के साव प्रमान के

प्रवृति:— कागज की थैलियां वनाना

नाम छात्र जो काम करते हैं, मय कशा		ता. काम करने की कब से कब तक	समय	विवरण सामान
ध-वर्ग				
रातेग्द्र कुमार	VI A	३-६-६६ वे		उद्योग सिलाई कला
गतेन्द्र कुमार	VI A	२-१०-६६ तक	बन्दे	में छात्र त्रापट पेपर की पैपर पैटनें काटते
देवेन्द्र कुमार	VI A			हैं,उनके बचे कागजो की धैलिया बनाते हैं
कान्तीसाल बन्डी	VI B			
वीरेन्द्र कुमार	VI B			
मीहम्मद रहीस	VI B			
य-वर्ष				
शंकीव	VII A	है ==\$=±#	कुल छः	(बेस्ट कायट पैपर)
कल्याण	VII A	それーまーゆ。 温症	बग्टे	थ शतवार
वितेग्द्र	VII A			
कननेश	VII A			

प्रधानन में नावांतुनन में नावांत्र की वीविदार्थ वार्यन का नार्य भी निमार है। भीरी नावांत्रों के प्राप्त इस कार्य को नहीं विशेष के साथ नरते हैं। यह नार्य ता - १-१-११ के २-१०-११ तक पहले जेप में किया गया एव हमरे तेप में ता - १०-१-७० से १२-१-७० तक दिना गया। मुस्त सामास दन मैनियों को बेचने के हिमार ४० १९ ६०। कार्यपुष्टव से विकास हुने पान सबस बना (को हुईन हो भी, दिश्य उप्यूच या च चा क्षेत्रक का हारची की शहु तत्त्वाची हाता प्रश्ना से बन्दे प्रश्न दश्यों सामान कावार के अरोग करता.

साची में लाव च १०० में १०११ ५० तब दान सहय बनान वां बाद दिया। साची दारत करते के बहास के सिताओं की अपास लगा तुर्व बनाम स्मात सामित को ले साच्ये के बहु सनुमान से लगी। उन्हें बहु लगान हार महत्व है सामित को ले

पान सबस बहुत सम्मा बना, इनवो शीलया पैज बर दी गई । जी होंगी सीमत देव नैंव वसी गई सीत शोली पा यू वैंव भागाम गमा ग्या । सारी सम्मा मैं सम्माप्त सब साची में बात सबस पी शोलियां वर्धीं ।

मातु सदान सक करीका अनुवन का क्रम समय दिया ह

प्रवृत्ति:— काराज की शैलियां वनाना

नाम छात्र थी काम मय कला	-	ता काम करने की कब से कब तक	समय	विवरस सामान
श-वर्ग				
रानेन्द्र कुमार	VI A	३-१-५६ हे	कुल पाच	
गवेन्द्र कुमार	VI A	२-१०-६९ तक	षस्टै	में छात्र जापट पेपर की पंपर पैटनं काटते
देवेग्द्र कुमार	VI A			हैं,उनके बचे कागजो की चैलिया बनाने हैं
कान्तीसाल बन्डी	VI B			
बीरेग्द्र कुमार	VI B			
मोहम्मद रहीम	VI B			
थ-वर्ग				
स श्रीव	VII A	\$ =-\$-b+ €	कुल छः	(बेस्ट कान्ड पेपर)
कस्याण	A IIV	२५-३-७० तक	घरटे	थ भगवार
वितेग्द्र	VII A			
क मलेश	VII A			

विधालय ने कार्यातृत्व में कार्यत्र की वीतियां ननाने का कार्य भी तिया है। भीटी कार्यामें के ख़ाक हस कार्य को बड़ी क्षेत्र के साथ करते हैं। यह कार्य ता १-१-१६ है २-१०-१६ तक वहते चैंच में किया गया एव हुनरे चैंच में ता १-१-१०० है १२-१०० तक विधा नया। कुल सामात इन पैनियों को वैचने है ह्या ४ १० २५ ई०। बाबार में से बीचवा बरवी शाव हो दिया वाती है। साल में से हि बार को संवर्ध प्रकार से बाते रहत पर करने का दिलींड देवडा लगा है।

साथ साथे यह में भी जीतात वरावह मात है। साथी ने हभी थी पूर्वि में पैतिया अवस्था केवरे मा विलाव विश्वा है। तरीव के साथे तारे वर सर्थ तिस्ता करें।

प्रवृति द्यांका क्या स्कादी

4 4	धार्थ का नाम सम्बद्धाः	ार बाब बान की	सम्ब	रिश्वगा संभाग
t	मूरव्यम सर्वनारावलः स्पेश स्पेश्रकाश	१८-११-६१ म १-१२-६६ न४	इथ-देषू∏	बाग दुगी दोगी

पार्युवन बाग वा बावे भी विद्यात्म में बरबाया गया। इस बाई है हिन कर गांधि आदि के हैं, निजबा यह खराई है बारनु हुए, दिबरू दारा भी इन बार्य में मान्तिता है। होकरी, चीक, जीवता। इतारि शायात बन प्राणी ने बतान परन्तु इबडी निजो नहीं के बायहर है।

दूसरे छात्र इस कार्य में दिल नहीं तरारे हैं। बारायी वर्ष इस कार्य की करते में पूर्ण प्रमान किये जाने का सम विधा गया है।

कार्यानुभव योजना से वने दामान को विकी का कार्य

- (१) कार्यानुभव में बने सामान को वाधिको सब की प्रदर्शनी में स्था पया ।
- (२) द्वात्रों हारा बने सामान को येले में छात्रो हारा बेबा गया।

- (1) बाबार में नमुने के कप में सामान देना on sell पर ।
 - (Y) सभी कालाधो के प्रपान को अपने-अपने विधालय में प्रदर्शन हेतु सामान देता।

the contract course with a second of a second of the course of the cours

- (१) विदालन में बुकान लगाकर कार्यानुगद में बने सामान को वेचना ।
- (६) बाढेर का मामान बनाना।

कार्यानुभव योजना का रेकार्ड रखना

रिकी भी नामें में सफलना तभी निषय एकती है जब कि हुन उसका निश्वित में दिवाद रार्ने, भीतिक ध्यापार हेमप्रा समकतता का धोडक है। फिर सरकारी कामों में ती मीतक हिमाद को कोई स्थान नहीं है। इसलिये जो भी ध्यामत केचा जाता है काना पूर्व रेगोर्क किसी ने ठीक ही कहा किया ने पार्टिक किया ने ठीक ही कहा किया ने पार्टिक किसी ने ठीक ही कहा किया ने पार्टिक किसी ने ठीक ही कहा किया ने पार्टिक किसी ने ठीक ही किया ने पार्टिक किसी ने ठीक ही किया ने ठीक ही जी किया ने ठीक ही जी किया ने जी किया प्रसार किसी ने जी ही पार्टिक ही जी किया ने पार्टिक है जी किया ने ठीक ही जी किया ने ठीक ही जी किया ने ठीक ही जी किया ने जी किया ने ठीक ही जी है जी जी जी है जी जी जी जी है जी जी जी जी है जी है जी है जी है जी है जी जी जी है जी जी जी है जी है जी है जी जी जी है जी है जी जी है जी जी जी है जी है

हमारे विद्यालय में कार्यातुक्व योजना के लिए निस्त लेका-कोका रखा बाह्य है:---

- (१) स्टॉक श्रीवस्टर (मानु सामग्री लेखा)
- (२) स्कूमवार रिजस्टर
- (३) विद्यार्थी व्यक्तिगत लेखा रशिस्टर
 - (¥) कैश बुक
- (१) भाग-स्थय शेखा रजिस्टर
- (१) कसावार नेखा-बोखा
- (७) सामग्री दिवे जाने का लेका

प्रायोगिक कार्यानभव

 तिस में ये चैतियां काफी खबड़ी बिक जाती हैं । चानामी वर्ष इस काये प्रकार से सार्ज हरेल पर करने का निखंब निया गया है।

एक प्रपने घर से भी धैलियो बनाकर लाने हैं। छात्रों ने सर्भी बी पुहिट्यों बनाकर बेबने का निर्माय विद्या है लाकि वे प्राप्त पहले का सर्वे निराण

प्रवृति .-- क्षांच्य का कार्य

छात्रो का नाम, मय कक्षा	ता० वास काते की	भवय	वित्ररण मामान
गमल नाराव्हा	१८-११-६६ से १-१२-६६ तक	३ घन्टे हुन	बाम हूरी
त विकास			होरी

पुँदन वाम का कार्यभी विद्यालय में करवाया गया। इस कार्यके धर्वि-गति के हैं, जिनका यह यज्या है यरन्तु कुछ इविकर छात्र सी इस कार्य । हैं । टोकरी, चीक, बीजागा प्रत्यादि सामान इन छात्रों ने बनाया मिकी नहीं के बराबर है।

रे छात्र इम कार्य में रुचि नहीं रराते है। बागामी वर्ष इस कार्य की प्रयत्न किये जाने का तय किया गया है।

ार्यानुभव योजना में वने सामान को खिएकी का कार्य

नुभव में बने सामान की वाधिकोत्तन की प्रदर्शनी में रहा गया ।

- (३) बाबार में नमूने के रूप में सामान देना on sell पर 1
- (Y) सभी शालाग्री के प्रचान की अपने-ग्रयने विद्यासय में प्रदर्शन हेतु सामान देता ।
- (५) विद्यान्तर में दुकान लगाकर कार्यानुभव में बने सामान की बेचना ।
- (६) पाईर का सामान बनाना।

मार्यानुभव योजना का रेकार्ड रखना

क्ति। भी बार्च में बक्कता तभी निव सकती है जब कि हम उसका मिकित में हिमाद एकें, मेकिक व्याचार हैवता मसकताता का घोतक है। किर सरकारी कार्यों में हो मौसिक हिताब में कोई क्षाचन मही है। इसवियं को भी सामान केचा जाता है जनता हुने क्षित्र कर का सावचावक हो बाता है बनीकि किसी ने ठीक ही कहा है—"पहले मिक्त, पीछं है, भून यह तो कायन से ले।" कार्यानुसब घोजना में बसादक कार्य का बहुत महत्व है। इसके नित्र कच्चा यात बरीबना व सामान से हैमान, क्षां करने बतानी छान, समय, मजदूरी, हटॉक रिवस्टर इत्याधि केसा-थोसा एकता मारवाक है।

हमारे विद्यालय में वार्यानुभव योजना के लिए निस्त लेखा-बोला रखा काता है:---

- (१) स्टॉक रजिस्टर (बस्नु सामग्री लेखा)
- (२) स्ट्रावार रजिस्टर
- (३) विद्यार्थी व्यक्तिगत सेखा रजिस्टर
- (४) केस <u>ब</u>क
- (६) धाय-स्थय लेखा रजिस्टर
- (६) क्यावार सेसा-जोसा
- (७) सामग्री दिये जाने का लेखा

सामार से से नीचित्र काली तक हि बिल माती हैं । पारामी सर्वे इस वार्व को सकति सकत से नाई रहेच पर करने का निर्मात निर्माणमा है।

साथ बाने था में भी भीनता बनावर मान है। साथीं ने सभी थी गुहुरसें में चैनिया अनावर बेचने का निरास दिया है मानि वे बारत गाने वा सबे निश्नि सके।

प्रवर्गि - सांस्त्र का कार्य

. et	द्धात्रों का नाम. सम्बद्धाः	गा॰ वास वपन की	समय	विवरण मामान
t	मूरवयम	रव-११-५१ से	३ वर्ट हुन	बाम
2	सरमनारादश	1-13-46 05		धूरी
1	रमेश	1 1		होरी
٧	धो मप्रकास	1 1		

उपर्युक्त थाम ना नार्य भी विद्यानय में नरवाया गया। दस नार्य के हरि-कर साथी जाति के हैं, जिनता बहु धन्या है परन्तु नुद्ध रविवार प्राण मी हन नार्य ने साम्यानत हैं। टोनरी, बीक, बीक्या, द्यारि सामान हन धामी ने बनाया परन्तु हक्ती विभी नहीं के क्यावर है।

दूसरे छात्र हम कार्य में रुचि नहीं रखते हैं। श्रायामी वर्ष हम कार्य को करने में पूर्ण मयरन किये जाने का तथ किया गया है।

कार्यांसुभव योजना ने बने द्यामान को बिक्री का कार्य

- (१) कार्यानुसर में बने सामान को वाधिकोत्सन की प्रदर्शनी में रहा गया।
- (२) छात्री डारा वने सामान की मेले में छात्री उत्तरा बेगा गया।

(१) बहुत से प्रध्यापक बन्तु इस योजना को घसकत बनाने में कार्य-कत्तांचें की धालोचना कर उनकी हतीस्ताह करने का प्रणास करते हैं। इसिन्य कार्यकतांचें से प्राचेना है कि धालोचनाओं की परसाह न करते हुए सपने कर्ता व्य का पासन करते रहें। दुनियां में घालोचना उन्हीं की होगी है जो कार्य करता है, की कार्य बहुती करता है उनकी घालोचना का प्रभा ही नहीं उठगा।

(१०) प्रच्छे कार्य करने वाले कार्यकर्णायों को निवाग नी तरफ से थारि-तौषिक कर में हर वर्ष जिलेबाइज शोस्साइन हेनु कुछ दिया जावे नाशि कार्य में हुवकता व प्रतिस्थानों नो भावना जायूत होगी, जिलसे कार्य सुरसर व स्विक न्यासक होगा ।

कार्यानुअव योजना में संभावित वाधाएं और सिराकरण एक हृष्टि में—

- (१) छात्रों की छुटनी में बाया । इसका कारए। बहुत से छात्र बिना हिं के परना नाम निस्ता देते हैं। अब काम करने का समग्र माता है तब वे कार्य में मरिन बताते हैं।
- (२) यह विषय धनिवार्य विषय नहीं है इसिन्ये छात्र इसि सापरवाही
 करते हैं । वे सो ऐसे विषय मे इचि लेते हैं जिसकी परीक्षा होती हो ।
- (३) दात्रों भी छटनी का सही-सही विजेयजी द्वारा ग्रुक में इन्टरमू व टेस्ट होना चाहिंथे ताकि सही छात्रों का व्यावसायिक चयन विषयशर ही यकता है।
- (४) नार्याद्वमच योजना को चलाने के लिये उद्योग प्रयुक्तिक सभी कार्यों के विश्वयन नहीं है इसलिये कार्य करते समय कास्त्री ध्ववने बाती है। सरकार बातानुसन मे दिच रकते वाले प्रदुष्टकों को ट्रेंड निवा जाना चाहिये एवन् इचिकर प्रध्यानकों को प्रताजनम मिलना चाहिये ताकि ब्रम्यावक पूर्ण इचि लेकर इस योजना की सकत बना सकें।
- (५) कार्यानुभव योजना को शफल बनाने के लिये सरकार की एक प्लान बनाना चाहिये जिलका पूर्ण विवरस्य जसमे हो।
- (६) कच्चा थाल प्राप्त होने में बहुत बावाएं प्रांती हैं। सरकार इच्छा एक जिसे में नेग्न कावन कर के दिवसे कच्चा माल वहा धातानी से निल सके। जिन-जिन विधालयों में वार्धानुकव योजनाएं चल रही हैं ने सभी घपनी माग उनकी है दें ताकि सबस पर सामान जिन्हा कते।
- (७) जिले में एक कार्यानुसबन्योजना केन्द्र सांव कायम हो जिसमें जिले की सभी शालाए सपने विद्यालय से यना याल क्षेत्रे, जिससे कार्यानुसव योजना की प्रोत्साहन मिल सके।
- (८) सच्चे रूप में बायांतुमन योधना को खनाने के लिये एक बनर्फ कायम विषा जाने, जो सारा हिमार रक्ष सके।

- (६) बहत से ग्रध्यापक बन्ध इस योजना का ग्रासफत बनाने में कार्य-कतांगीं की मालीचना कर उनकी हुनीत्साह करने का प्रयास करते हैं। इसनिए कार्यकर्तायों से प्रार्थना है कि बालोचनाओं की परवाह न करते हुए बपने कर्तां व्य का पासन करते रहें। दुनिया में आलीयना उन्हीं की होती है जो कार्य करता है,
 - को शर्य मही करता है जनकी भासीयना का प्रश्न ही नहीं उठना । (१०) बच्छे कार्य करने वाले वार्यकर्ताओं को विमान की तरफ से पारि-
 - तीयिक रूप में हर वर्ष जिलेबाइज प्रीस्ताहन हेतु कुछ दिया जावे ताकि कार्यमें ष्ट्रियलवा व प्रतिरुपर्धा की भावना जागृत होती, जिसने कार्य सुन्दर व अधिक बलादक होगा ।

उ प सं हा र

कार्यानुभव योजना वाहनव में रचनात्मक प्रवृति की धौत्माहन देने का ए सत मार्ग है। बालक माबी जीवन में कुछ धार्थिक उत्पादन कर सकें, इसकें बुनियाद धगर शाला में ही पहले समय बाल द में पढ़ जाये तो द्वान वाहनव में ए। भन्छा करवाणकारी सुरोग्य नागरिक बन सकता है जो राष्ट्र हित से भावश्यक है।

इस प्रकार के बालकों को लोकरी की कोई धावश्यकता न होगी, न ही जनकी

दर-दर नौकरी के लिये घटकता वहेगा। सरकार की बाहिये की बालकी की प्रोत्माहन देने हेत् कुछ ऐसे मौधीनिक केन्द्र स्थापित करे जो विद्यालयों से सम्बन्तित हो, तर्कि बालक शिक्षा समाप्त करने पर इन केन्द्रो पर भौद्योगिक शिक्षा लेकर विशेषक बन सके। भौर राष्ट्र हिन में सहयोगी बन सकें।

इसके लिए जिला शिक्षा निर्देशक व सस्या प्रधात का कर्रा व्य है कि इस योजना की सफल बनाने से उद्योग अनुदेशको का पूर्ण रूपेण हाथ बटावे, धौर समय-समय पर इनके कार्यों का निरीक्षण कर बानकों को रवनात्मक प्रवृतियों का विकास करने में सहयोग प्रदान करे।

सभी शालामों के मन्य मध्यायक बन्धुमों का कर्तव्य होता है कि वे मी स राष्ट्र करवाएकारी योजना को सकत बनाने से सहयोग प्रदान करें।

- के महयो शिसायी-बन्युया (१) रहाचीरजी जोशी
- (१) स्ट्रायास्त्रा जाता (२) मानशकरती शर्मा
 - (२) मानसकरका शमा (३) धनकरी प्रमादशी शर्वा
- (¥) मदनमालत्री मानीवान
- (१) सुवानमन्त्री सर्रोक
- (६) मार्गेव साहब
- (७) विजयमिह की लोहा
- (थ) रामसदायत्री वाकाली

(थ) रामसद्वायओ काकाली

चपर्युक्त साथी बन्धु वयाई के पात्र है जो शमय-समय पर हमें सहयोग प्रदान काते रहते हैं।

उ प सं हा र

मार्थित्व होजना बाराइ व रबाग्यह बर्ड़ा को होग्याहत हेर का है। बागर्स है। बागर्स मार्थ जोडन व कुत करित उग्याहन कर गई, हमी बुनिवाद चार हामार्थ के ही तर्दे स्वत्य कादन व पर बान्यों के प्रकार में हम सम्बाद करवालकारी मुनोप नागरित हव सहचा है जो साह हिंगे में माराप्त है।

सम्मा करवालकारी सुरोगर नागरिक कर सक्ता है जो सानु दिन से मानारक है। इस प्रकार के बालकों को लोकार को दोई मानगरकता न होती, व ही जनकी बर-यह सीटरी के जिने मानगर कोता ।

सरवार को बाहिये की बाताई को बोल्यास्त्र देने हेतु तुम ऐने बीधीयिक केन्द्र क्यांतित करे की विद्यालयों से सन्दर्शन्तर हो तरिक आपन सामा समान करने पर इन केन्द्रों पर बीधीयिक सिमा सेक्ट विशेषण कर मही। बीर राष्ट्र हिन में

सहयोगी वन सकें।

इसके निए बिना गिला निर्मेश क सन्दा प्रयान का करे हैं कि इस सौजना को सकत बनाने में सदीन अनुदेशकों का पूर्ण कोए हाथ कराने, और समय-समय पर इसके कार्यों का निरोक्षण कर कानकों को एक्सासक प्रवृशियों का विकास करने में सार्वोग प्रधान करें।

सभी शानामों के मन्य धरवातक कृषुमी का कर्त व्य होता है इस राष्ट्र कृत्वाशकारी योजना को सफल बनाने में सहयोग प्रदान

THE METC......

